民國90年(西元2001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) (MT) (KLOE) (MT) (MT) (MT) (MT) C2-C12 1 自產 2 + 進口 104,948 292,527 32,493,615 5,372,567 37,596,176 6,016,704 3 - 出口 6,042 4,699 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 407,572 -63,178 643,646 81,367 -17,713 7 = 初級能源總供給 32,081,343 5,435,745 36,952,530 104,948 5,935,337 304,198 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 177,112 578,316 -306,705 -96,260 10 - 轉變投入 30,858,586 5.935.337 30,841,889 4,857,429 3,870,935 11 煉焦工場/煤製品業 4,407,048 4,857,429 821,794 12 高爐工場 1,318,844 3,870,935 4,011,583 13 煉油廠 14 石化工廠 15 公用發電廠 16,632,729 21,459,003 5,587,397 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 211,134 312,534 自用汽電共生廠 6,946,412 347,940 18 5,579,395 19 + 轉變產出合計 5,767,250 4,334,935 20 轉變產出 5,767,250 4,334,935 21 產品間轉換(轉入) 22 - 能源部門自用 924,878 23 煤礦業 24 煉焦工場/煤製品業 433,104 25 高爐工場 491,774 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 6.081 3.107 33 = 最終消費 861,351 5,898,635 6,400,648 104,948 34 能源消費 5,638,162 6,400,648 54,751 577,372

民國90年(西元2001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 5.638.162 6,400,648 54,751 577,372 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 64,433 95,379 39 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 紙漿、紙及紙製品業 41 319,697 473,236 42 印刷業 43 化學材料製造業 2.363.437 3,498,600 基本化學材料製造業 44 1,618,062 2,395,157 45 (基本化學工業) 19,501) 28,866) (石油化工原料製造業) 46 1,598,561) 2,366,291) 47 (肥料製造業) 48 人浩纖維製浩業 442,940 655,667 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 302,436 447,776 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 1,557,670 2,305,762 55 水泥及水泥製品業 1,557,670 2,305,762 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 1,314,231 54,751 577,372 鋼鐵基本工業 60 1.314.231 54,751 577.372 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 電腦通信及視聽電子產品製造業 65 18,694 27,671 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90年(西元2001年) 2 4 5 6 7 8 9 3 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) (公秉油當量) (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 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 95 非能源消費 260,472 50,197 283,979 96 工業、轉變及能源部門 260,472 50,197 283,979 97 (石化原料用) 98 運輸部門 其他 99 電能與熱能產出 78,580,687 發電量 (千度) 95,118,093 16,537,406 2 公用發電廠 71.158.172 58,127,426 13.030.746 3 自用發電廠 4 公用汽電共生廠 645,557 645,557 5 23,314,364 19,807,704 3.506.660 自用汽電共生廠 6 熱能(公噸) 294,207 294,207 汽電共生廠 294,207 294,207

民國90年(西元2001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)
	(10M^3)	(10M^3)	(10M^3)	(KLOE)	(KL)	(KLOE)	(KL)	(10M^3)	(KL)
				C14-C36					
1 自產				40,627	40,627				
2 + 進口				54,941,086	44,308,525				1,692,549
3 - 出口				4,900,985					720,441
4 - 國際海運				2,886,272					
5 - 國際航空				1,849,220					
6 - 存貨變動				374,637	163,278				44,329
7 = 初級能源總供給				44,970,599	44,185,874				927,779
8 - 產品間轉換(轉出)				3,765,710					5,436
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	263,200	4,972,000	448,050	50,279,792	44,185,874			1,212	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				44,185,874	44,185,874				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				5,141,553					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				30,945					
18 自用汽電共生廠	263,200	4,972,000	448,050	921,420				1,212	
19 + 轉變產出合計	2,037,800	14,527,310	917,188	48,128,877				1,475,488	2,029,841
20 轉變產出	2,037,800	14,527,310	917,188	45,828,367				1,475,488	1,928,461
21 產品間轉換(轉入)				2,300,510					101,380
22 - 能源部門自用	591,040	6,948,410	236,820	2,419,748				1,474,276	33,111
23 煤礦業				718					
24 煉焦工場/煤製品業	334,376	2,639,560	236,820	10,009					
25 高爐工場	256,664	4,308,850							
26 油氣礦業				503					680
27 煉油廠				2,406,503				1,474,276	30,150
28 發電廠				446					220
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,568					2,062
32 - 損耗	685	31,958	2,820						
33 = 最終消費	1,182,875	2,574,942	229,498	36,634,226					2,919,073
34 能源消費	1,182,875	2,574,942	229,498	22,720,673					2,881,784

民國90年(西元2001年)

<u> 民國90平(</u>	西元2001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		Oil and Petroleum	Crude Oil	Refinery	Additives/	Refinery Gas	LPG
	4 日	(千立方公尺) (10M³)	(千立方公尺) (10M³)	Furnace Gas (千立方公尺) (10M³)	(2	roducts Total 公秉油當量) (KLOE)	(公秉) (KL)	Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	Oxygenates (公秉) (KL)	(千立方公尺) (10 M ³)	(公秉) (KL)
						C14-C36					
35	工業部門	1,182,875	2,574,942	229,498		6,715,988					587,943
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					46,532					
37	食品飲料及菸草業					422,411					12,479
38	紡織成衣及服飾業					1,303,476					5,867
39	皮革及毛皮業					40,788					2,463
40	木竹及家具業					7,213					415
41	紙漿、紙及紙製品業					409,105					2,998
42	印刷業					6,402					7,125
43	化學材料製造業					1,587,478					102,001
44	基本化學材料製造業					1,325,886					28,779
45	(基本化學工業)				(1,052,775)					(28,779)
46	(石油化工原料製造業)				(273,111)					
47	(肥料製造業)					57.010					
48	人造纖維製造業					57,313					
49	樹脂塑膠及橡膠製造業					72,504					72.222
50	其他化學材料製造業					131,775					73,222
51 52	化學製品製造業					396,324					6,068
52 52	橡膠製品製造業					48,204					5,156
53 54	塑膠製品製造業 北人屋座板製工製出来					205,833					18,664
54 55	非金屬礦物製品製造業					469,242					46,839
	水泥及水泥製品業 其他					103,948					1,849
56 57					,	365,294					44,990
57 58	(陶瓷製品製造業)				(14,858)					(20,154)
59	(玻璃及玻璃製品製造業) 金屬基本工業	1,182,875	2,574,942	229,498	(7,901) 731,712					(10,717) 85,406
60	並屬基平工未 鋼鐵基本工業	1,182,875	2,574,942	229,498		612,442					61,792
61		1,102,073	2,374,942	229,490		119,270					23,614
62	升國立屬至平二未 (鋁業)				(24,817)					(10,054)
63	金屬製品製造業				(112,193					20,442
64	並屬級印製涅果 機械設備製造業					320,886					3,289
65						182,997					9,061
66	(電子零組件製造業)					102,777					2,001
67	運輸工具製造業					50,880					12,130
68	達糊工具製造業 精密光學醫療器材及鐘錶製造業					50,000					12,130
69	其他工業製品製造工業					207,184					247,326
70	共他工来袋叩袋短工来 用水供應及污染整治業					1,751					241,320
70	用小供應及乃宗整心果 營造業					165,375					216
72	其他					105,575					210
12	央池										

民國90年(西元2001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 12,442,249 25,948 74 國內航空 307,256 11.616.204 75 公路 25,948 鐵路 42.142 76 77 管線運輸 78 國內水運 476,647 79 其他 80 農業部門 877.768 56 81 農牧及林業 2,951 56 82 漁業 874,817 83 服務業部門 1,126,237 153,914 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 422,878 153,445 86 運輸服務業 8,523 87 倉儲業 7,307 88 通信業 9,460 89 金融保險及不動產業 33,677 5 90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 92 公共行政業 453,855 93 93 其他 190,537 367 94 住宅部門 1,558,431 2,113,923 13,913,553 95 非能源消費 37,289 工業、轉變及能源部門 13,913,553 37,289 96 97 (石化原料用) 11,389,742) 37,289) 運輸部門 98 其他 99 電能與熱能產出 發電量 (千度) 25,915,552 18,329 2 公用發電廠 21.035.355 3 自用發電廠 4 公用汽電共生廠 96,923 5 18.329 自用汽電共生廠 4.783.274 6 熱能(公噸) 384 汽電共生廠 384

民國90年(西元2001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 544,525 544,525 81,077 7,493,682 3 - 出口 3 260,416 260,416 586,665 149,844 4 - 國際海運 5 - 國際航空 2,080,372 6 - 存貨變動 142,496 -597,126 -125 -11,151 -191,586 -25,081 -597,126 7 = 初級能源總供給 7,351,186 881,235 881,235 122 11,151 -2,394,374 -124,763 8 - 產品間轉換(轉出) 2,227,825 378 1,068 30,386 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 8,011,656 8,653,315 8,653,315 328 111,904 2,832,356 155,163 20 轉變產出 8,011,656 6,203,694 6,203,694 328 111,904 2,832,356 155,163 2,449,621 21 產品間轉換(轉入) 2,449,621 22 - 能源部門自用 2,767 2,767 12 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 2,439 煉油廠 2,439 12 28 發電廠 328 328 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 13,135,017 72 9,531,783 9,531,783 121,987 407,584 30,392 34 能源消費 24,727 9,531,783 9,531,783 72 121,987 407,584 30,392

民國90年(西元2001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 Aviation Jet Fuel-Jet Fuel-Kerosene (Propane Air) Naphthas 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 24,727 4.132 4.132 168 9.356 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 37 食品飲料及菸草業 130 130 123 38 紡織成衣及服飾業 39 皮革及毛皮業 3 3 40 木竹及家具業 紙漿、紙及紙製品業 41 116 116 54 42 印刷業 43 化學材料製造業 4,644 13 13 3 基本化學材料製造業 4,644 13 13 44 3 45 (基本化學工業) 13)(13) 3) (石油化工原料製造業) 46 4,644) 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 51 168 52 橡膠製品製造業 12 12 53 塑膠製品製造業 210 54 非金屬礦物製品製造業 2 2 14 2 2 55 水泥及水泥製品業 14 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 20,083 135 135 8,100 鋼鐵基本工業 135 60 135 6.002 61 非鐵金屬基本工業 20,083 2,098 (鋁業) 62 20.083) 63 金屬製品製造業 15 64 機械設備製造業 61 61 電腦通信及視聽電子產品製造業 110 110 104 65 66 (電子零組件製造業) 67 運輸工具製造業 3,280 3.280 733 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 48 48 71 營浩業 221 221 72 其他

民國90)年(西元2001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	八油垒 Jet Fuel-	承冲室 Jet Fuel-	Kerosene
	項目	(1 Topune 1 III)	Tutturur Gusonine	Tupiting	motor cusonic	Gasoline)	Gasoline	Gasoline Type	Kerosene Type	1101000110
		(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	+			9,472,959	9,472,959	72	6,047	339,549	
74	國內航空				7,472,737	7,472,737	72	6,047	339,549	
75	公路				9,472,959	9,472,959	72	0,047	337,347	
76	鐵路				7,172,737	,, 172,737				
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				78	78				2
81	農牧及林業				78	78				2
82	漁業									
83	服務業部門				54,614	54,614		115,940	67,867	21,034
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業									3,964
86	運輸服務業									79
87	倉儲業				7	7				
88	通信業				7,571	7,571				
89	金融保險及不動產業				902	902				
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業				45,127	45,127		115,940	67,867	15,206
93	其他				1,007	1,007				1,785
94	住宅部門									
95	非能源消費			13,110,290						
96	工業、轉變及能源部門			13,110,290						
97	(石化原料用)			(13,110,290)					
98	運輸部門									
99	其他									
1	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 7	熱能(公噸)									
	汽電共生廠	100 八手, 沙弗山	- AK++H'-1	7'-'A E 7'-'X-ba 4-	長小田小田					

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90年(西元2001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90年(西元2001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 1,334,941 526,822 122,483 214,320 59,159 21,572 3 - 出口 2,499,777 202,589 314,622 190,555 15,154 196,128 191,950 4 - 國際海運 847 398,229 2,356,583 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 133,459 185,644 48,239 23,232 12,090 -24,384 387,910 7 = 初級能源總供給 -3,031,465 -1,521,908 -37,355 -154,628 499,578 -150,172 -457,377 8 - 產品間轉換(轉出) 30,235 1,365,770 13,219 1,283 302,323 9 - 統計差異 10 - 轉變投入 5.571.333 160,459 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 156,221 4,683,513 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 29,011 自用汽電共生廠 858,809 18 4,238 19 + 轉變產出合計 8,920,029 15,283,079 298,519 858,867 166,974 210,698 1,704,050 20 轉變產出 8,870,346 15,283,079 298,519 858,867 166,974 210,698 1,647,655 產品間轉換(轉入) 21 49.683 56,395 22 - 能源部門自用 75,111 795,507 23 煤礦業 12 663 24 煉焦工場/煤製品業 104 9,292 高爐工場 25 26 油氣礦業 27 煉油廠 74,943 785,552 28 發電廠 29 抽水用電 30 汽電共生廠 31 氣體燃料供應業 52 32 - 損耗 33 = 最終消費 247,945 704,239 5,622,759 6,028,561 665,269 60,526 944,350 34 能源消費 5,622,759 6,028,561 16,726 120,933

民國90年(西元2001年)

	-(西元2001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	273,020	5,491,637						16,726	120,933
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	17,618	28,208							
37	食品飲料及菸草業	7,013	381,035							
38	紡織成衣及服飾業	3,709	1,214,709							
39	皮革及毛皮業	30	36,510							
40	木竹及家具業	102	6,384							
41	紙漿、紙及紙製品業	1,127	380,514							
42	印刷業	125	968							
43	化學材料製造業	70,947	1,250,973							107,654
44	基本化學材料製造業	70,808	1,056,459							107,654
45	(基本化學工業)	(7,648) (859,456)							(107,654)
46	(石油化工原料製造業)	(63,160) (197,003)							
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業	22	53,712							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	118	67,870							
50	其他化學材料製造業		72,932							
51	化學製品製造業	3,550	364,113							
52	橡膠製品製造業	436	41,237							
53	塑膠製品製造業	290	179,629							
54	非金屬礦物製品製造業	20,014	375,729						16,726	
55	水泥及水泥製品業	16,113	68,059						16,392	
56	其他	3,901	307,670						334	
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	14,314	578,379							13,279
60	鋼鐵基本工業	12,039	503,050							13,279
61	非鐵金屬基本工業	2,275	75,329							
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業	3,065	88,358							
64	機械設備製造業	835	297,777							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	74,740	99,718							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	8,093	28,921							
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	1,128	22,310							
70	用水供應及污染整治業	774	926							
71	營造業	45,111	115,238							
72	其他									

民國90年(西元2001年) 28 29 30 31 32 33 34 35 36 柴油 燃料油 潤滑油 柏油 石蠟 石油焦 其他石油產品 白精油 溶劑油 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) (KL) (KL) (KL) (KL) (KL) (MT) (KLOE) (KL) 73 運輸部門 3,936,980 216,985 74 國內航空 75 公路 3,629,118 76 鐵路 45.152 77 管線運輸 78 國內水運 262,710 216,985 79 其他 80 農業部門 904.520 31.348 81 農牧及林業 735 2,019 82 漁業 903,785 29,329 83 服務業部門 508,239 288,591 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 81,778 215,330 86 運輸服務業 2,783 5,485 87 倉儲業 7,328 430 88 通信業 3,106 89 金融保險及不動產業 33,190 1,794

93	其他	127,216	64,662					
94	住宅部門							
95	非能源消費			247,945	704,239	665,269	43,800	823,417
96	工業、轉變及能源部門			247,945	704,239	665,269	43,800	823,417
97	(石化原料用)							

電能與熱能產出 發電量 (千度) 625,802 25,271,421 2 公用發電廠 594.867 20,440,488 自用發電廠 4 96,923 公用汽電共生廠 5 4,734,010 自用汽電共生廠 30.935

252,838

890

384

工商服務業

公共行政業

運輸部門 其他

熱能(公噸)

社會服務及個人服務業

90

91

92

98

6

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。

民國90年(西元2001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	1	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90年(西元2001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 571,824 849,158 1,205,830 238,669 212,448 26,221 967,161 2 + 進口 4,704,058 6,209,357 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 26,306 -55,443 84,007 7 = 初級能源總供給 5,249,575 904,601 6,125,350 1,205,830 238,669 212,448 26,221 967,161 8 - 產品間轉換(轉出) 4,730,326 6,244,030 9 - 統計差異 -0 -0 10 - 轉變投入 851,753 78,025 3,433,973 155,686 4,394,456 57,049 20.977 773,727 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 4,299,358 3,257,089 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 103,005 152,963 57,049 20,977 18 自用汽電共生廠 73,878 2,724 95,098 851,753 78,025 773,727 19 + 轉變產出合計 4,659,802 625,425 5,595,005 20 轉變產出 21 產品間轉換(轉入) 4,659,802 625,425 5,595,005 22 - 能源部門自用 411.232 11.606 532,509 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 411,027 11,303 532,509 28 發電廠 204 303 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 1,333,847 1,362,733 549,360 354,077 160,644 155,400 5,244 193,434 34 能源消費 1,303,467 1,317,619 549,360 354,077 160,644 155,400 5,244 193,434

民國90年(西元2001年)

	(西元2001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 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)
35	工業部門	619,225	394,558	466,659	354,077	160,644	155,400		5,244	193,434
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	34	51							
37	食品飲料及菸草業	23,065	34,252		19,554	19,554	19,554			
38	紡織成衣及服飾業	21,936	30,162	2,145						
39	皮革及毛皮業									
40	木竹及家具業									
41	紙漿、紙及紙製品業	4,135	6,140		135,845	135,845	135,845			
42	印刷業									
43	化學材料製造業	45,093		59,522	20					20
44	基本化學材料製造業	45,093		59,522	20					20
45	(基本化學工業)			(20)					(20)
46	(石油化工原料製造業)	(45,093)		(59,522)						
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	3,486	5,176							
52	橡膠製品製造業	2,008		2,651						
53	塑膠製品製造業	7,245	1,959	7,822						
54	非金屬礦物製品製造業	158,936	199,666	32,314						
55	水泥及水泥製品業	2,085		2,752						
56	其他	156,851	199,666	29,562						
57	(陶瓷製品製造業)	(52,854) (78,488)							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	(39,968) ((59,352)							
59	金屬基本工業	137,499	10,969	171,749						
60	鋼鐵基本工業	134,326	6,257	171,749						
61	非鐵金屬基本工業	3,173	4,712							
62	(鋁業)	(288) ((427)							
63	金屬製品製造業	16,122	12,363	10,292						
64	機械設備製造業	1,057	1,569							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	170,688	79,198	154,910						
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	26,608	11,102	25,254						
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	1,314	1,951							
70	用水供應及污染整治業				198,658	5,244			5,244	193,414
71	營造業									
72	其他									

民國90年(西元2001年) 37 38 39 40 41 42 43 44 45 天然氣合計 生質能合計 固態生質能 液態生質能 廢棄物 (自產) (進口) 生質能及 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 80 農業部門 農牧及林業 81 82 漁業 83 155,478 服務業部門 191,959 34,601 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 128,144 163,600 23,728 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 25,364 25,589 10,735 93 其他 1,970 2,770 138 94 住宅部門 528,764 731,102 48,100 95 30,380 非能源消費 45,114 96 工業、轉變及能源部門 30,380 45,114 97 (石化原料用) 98 運輸部門 其他 電能與熱能產出 發電量 (千度) 20,518,655 784,597 19,734,058 2,309,855 330,698 234,279 96,419 1,979,157 2 公用發電廠 19,220,696 19,220,696 自用發電廠 4 公用汽電共生廠 756,479 756,479 5 541,480 28.118 513.362 2.309.855 330,698 234.279 96,419 1.979,157 自用汽電共生廠 6 熱能(公噸) 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).

^{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90年(西元2001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90年(西元2001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) 5,090,298 12,229 1 自產 264 2 + 進口 35,486,422 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 12,229 7 = 初級能源總供給 35,486,422 5,090,298 264 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 -69,344 10 - 轉變投入 12,229 35,486,422 9,169,406 264 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 35,486,422 9,169,406 4,467 16 自用發電廠 264 7,762 17 公用汽電共生廠 18 自用汽電共生廠 19 + 轉變產出合計 4,079,108 188,530,442 20 轉變產出 4,079,108 188,530,442 產品間轉換(轉入) 21 22 - 能源部門自用 18,069,252 23 煤礦業 2,982 24 煉焦工場/煤製品業 25 高爐工場 26 油氣礦業 19,790 27 煉油廠 3,551,625 28 發電廠 7,964,740 29 抽水用電 4,945,503 30 汽電共生廠 1,056,342 氣體燃料供應業 528,269 31 32 - 損耗 8,105,765 33 = 最終消費 162,424,769 34 能源消費 162,424,769

民國90年(西元2001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 88,072,458 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 270,516 37 食品飲料及菸草業 3.189.511 38 紡織成衣及服飾業 8,457,036 39 皮革及毛皮業 302,077 40 木竹及家具業 470,167 紙漿、紙及紙製品業 41 3,580,810 42 印刷業 410,656 43 化學材料製造業 21.339.592 44 基本化學材料製造業 10,746,144 45 (基本化學工業) 138,642) (石油化工原料製造業) 46 9,171,806) 47 (肥料製造業) 48 人造纖維製造業 7,473,842 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 2,810,774 50 其他化學材料製造業 308,832 化學製品製造業 2,429,209 51 52 橡膠製品製造業 786,131 53 塑膠製品製造業 3,584,817 54 非金屬礦物製品製造業 4,004,325 55 水泥及水泥製品業 2,211,692 56 1,792,633 57 (陶瓷製品製造業) 360,147) 58 669,836) (玻璃及玻璃製品製造業) 59 金屬基本工業 12,289,500 鋼鐵基本工業 60 11.321.341 61 非鐵金屬基本工業 968,159 (鋁業) 62 533,424) 63 金屬製品製造業 4,377,901 64 機械設備製造業 1.248,480 電腦通信及視聽電子產品製造業 16,025,979 65 66 (電子零組件製造業) 9,587,135) 67 運輸工具製造業 1.654,983 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業 299,839 69 其他工業製品製造工業 669,898 70 用水供應及污染整治業 2,137,760 71 營浩業 543,270 72 其他

民國9	0年(西元2001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
	4 日						
		(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)
73	運輸部門						448,072
74	國內航空						
75	公路						
76	鐵路						448,072
77	管線運輸						
78 79	國內水運 其他						
80	農業部門						2,229,002
81	農牧及林業						1,195,377
82	漁業						1,033,625
83	服務業部門						36,019,005
84	批發及零售業						5,010,803
85	住宿及餐飲業						1,996,582
86	運輸服務業						777,567
87	倉儲業						586,210 1,201,797
88	通信業						1,201,797
89 90	金融保險及不動產業 工商服務業						1,019,832 566,341
91	工商版 物業 社會服務及個人服務業						6,144,376
92	公共行政業						4,399,433
93	其他						14,316,062
94	住宅部門						35,656,232
95	非能源消費						
96	工業、轉變及能源部門						
97	(石化原料用)						
98	運輸部門						
99	其他						
	電能與熱能產出						
1	發電量 (千度)	35,486,422	9,169,406		264	12,229	
2	公用發電廠	35,486,422	9,169,406			4,467	
3	自用發電廠				264	7,762	
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	<u> </u>					

民國90年(西元2001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90年(西元2001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 81,099 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 81,099 7 = Total Primary Energy Supply 8 - 產品間轉換(轉出) 8 - Transfers(Intput) 9 - 統計差異 0 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 294,591 19 + Transformation Output Total 20 轉變產出 294,591 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 81,099 294,591 33 = Total Final Consumption 能源消費 81,099 294,591 **Energy Consumption**

民國90年(西元2001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 294,591 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 196,394 37 Food, Beverage and Tobacco 38 98.197 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 (鋁業) 62 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 66 (電子零組件製造業) 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90年(西元2001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 2,433 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 2,433 92 Public Administration 93 其他 Activities Not Adequately Defined 94 94 住宅部門 78,666 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