民國88年(西元1999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 59,995 91,673 2 + 進口 27,126,930 29,752,611 5,374,524 43,406 5,933,899 214,190 3 - 出口 1,472 1,892 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 133,838 1,518,353 311,435 -12,007 1,249,358 7 = 初級能源總供給 25,936,095 5,240,686 28,325,931 43,406 5,622,464 224,305 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 634,440 610,754 267,580 -33,829 10 - 轉變投入 24,749,643 4,629,932 22,632,058 5,622,464 3,619,387 11 煉焦工場/煤製品業 4,252,973 4,629,932 852,260 12 高爐工場 3,507,348 912,215 3,619,387 13 煉油廠 14 石化工廠 15 公用發電廠 16,946,974 5,622,464 13,795,665 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 113,205 167,573 自用汽電共生廠 3,753,037 18 3,080,452 19 + 轉變產出合計 5,423,791 4,153,252 20 轉變產出 5,423,791 4,153,252 產品間轉換(轉入) 21 22 - 能源部門自用 862,082 23 煤礦業 24 煉焦工場/煤製品業 424,405 25 高爐工場 437,677 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 26.213 2.906 33 = 最終消費 5,426,293 789,093 5,087,508 43,406 34 能源消費 4,863,110 5,426,293 544,607

民國88年(西元1999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 4.862.205 5,424,910 544,607 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 66.172 97.952 39 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 紙漿、紙及紙製品業 41 379,212 561,333 42 印刷業 43 化學材料製造業 1.658.373 2,455,386 基本化學材料製造業 44 925,755 1,370,361 45 (基本化學工業) 20,793) 30,779) (石油化工原料製造業) 46 904,962) 1,339,582) 47 (肥料製造業) 48 人浩纖維製浩業 394,874 584,518 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 337,744 500,507 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 1,537,825 2,276,503 55 水泥及水泥製品業 1,527,367 2,261,002 15,501 56 10,458 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 1,197,833 544,607 鋼鐵基本工業 60 1.197.833 544,607 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 22,790 65 33.735 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88年(西元1999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 905 1,383 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 93 905 其他 1,383 94 住宅部門 43,406 95 非能源消費 224,398 244,486 96 工業、轉變及能源部門 224,398 43,406 244,486 97 (石化原料用) 98 運輸部門 其他 99 電能與熱能產出 57,921,880 發電量 (千度) 73,830,888 15,909,008 2 公用發電廠 59.110.689 46,079,206 13.031.482 3 自用發電廠 4 公用汽電共生廠 278,125 278,125 5 11,564,548 2.877.526 自用汽電共生廠 14,442,074 6 熱能(公噸) 汽電共生廠

民國88年(西元1999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) (10M³)	(公秉) (KL)
1 自產				47,106	47,106				
2 + 進口				49,030,713	40,454,116				1,592,353
3 - 出口				2,516,908					118,841
4 - 國際海運				4,395,481					
5 - 國際航空				1,868,854					
6 - 存貨變動				-651,254	-600,518				25,696
7 = 初級能源總供給				40,947,830	41,101,740				1,447,816
8 - 產品間轉換(轉出)				3,152,928					9,884
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	262,030	3,920,910	348,700	48,647,891	41,101,740				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				41,101,740	41,101,740				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				6,634,479					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				4,099					
18 自用汽電共生廠	262,030	3,920,910	348,700	907,573					
19 + 轉變產出合計	1,925,958	13,057,630	806,072	44,334,654				1,450,740	1,442,950
20 轉變產出	1,925,958	13,057,630	806,072	42,764,929				1,450,740	1,382,061
21 產品間轉換(轉入)				1,569,725					60,889
22 - 能源部門自用	584,106	6,300,248	219,475	2,226,680				1,450,740	24,247
23 煤礦業				990					
24 煉焦工場/煤製品業	352,780	2,481,046	219,475	75,923					567
25 高爐工場	231,326	3,819,202							
26 油氣礦業				1,594					2,162
27 煉油廠				2,146,399				1,450,740	19,214
28 發電廠				76					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,698					2,303
32 - 損耗	2,556	218,146	18,907						
33 = 最終消費	1,077,266	2,618,326	218,990	31,254,984					2,856,635
34 能源消費	1,077,266	2,618,326	218,990	23,051,789					2,856,635

区图00千	西元1999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		e Oil and Petroleum	Crude Oil	Refinery	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) (10M³)	(公秉) (KL)
35	工業部門	1,077,266	2,618,326	218,990		7,403,317					548,760
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					42,037					100
37	食品飲料及菸草業					512,934					11,479
38	紡織成衣及服飾業					1,491,159					6,687
39	皮革及毛皮業					59,772					129
40	木竹及家具業					12,429					1,893
41	紙漿、紙及紙製品業					498,386					2,847
42	印刷業					7,999					7,157
43	化學材料製造業					1,741,406					28,515
44	基本化學材料製造業					1,610,179					5,496
45	(基本化學工業)				(	1,332,336 )					( 5,496 )
46	(石油化工原料製造業)				(	277,843 )					
47	(肥料製造業)										
48	人造纖維製造業					68,196					1,033
49	樹脂塑膠及橡膠製造業					63,032					21,987
50	其他化學材料製造業										
51	化學製品製造業					213,601					3,689
52	橡膠製品製造業					50,855					1,500
53	塑膠製品製造業					329,455					27,705
54	非金屬礦物製品製造業					652,544					84,688
55	水泥及水泥製品業					184,154					111
56	其他					468,390					84,577
57	(陶瓷製品製造業)				(	18,511 )					( 25,107)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				(	14,451 )					( 19,602 )
59	金屬基本工業	1,077,266	2,618,326	218,990		1,023,626					80,452
60	鋼鐵基本工業	1,077,266	2,618,326	218,990		901,218					63,174
61	非鐵金屬基本工業					122,408					17,278
62	(鋁業)				(	52 )					
63	金屬製品製造業					139,070					28,046
64	機械設備製造業					20,082					3,092
65	電腦通信及視聽電子產品製造業					131,356					7,879
66	(電子零組件製造業)										
67	運輸工具製造業					66,686					16,758
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					199,917					235,809
70	用水供應及污染整治業					1,879					
71	營造業					208,121					335
72	其他										

民國88年(西元1999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 12.023 12,263,405 74 國內航空 390,638 11,400,004 75 公路 12.023 鐵路 47,696 76 77 管線運輸 78 國內水運 425.068 79 其他 80 農業部門 728.532 24 81 農牧及林業 2,902 24 82 漁業 725,629 83 服務業部門 976,035 16,327 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 304,102 16,077 86 運輸服務業 5,027 207 87 倉儲業 7,076 88 通信業 1,847 89 金融保險及不動產業 6,242 90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 92 公共行政業 490,073 27 93 其他 161,669 13 94 住宅部門 1,680,499 2,279,501 95 非能源消費 8,203,196 工業、轉變及能源部門 8,203,196 96 97 (石化原料用) 4,692,607) 運輸部門 98 其他 99 電能與熱能產出 發電量 (千度) 31,583,878 2 公用發電廠 26,617,383 3 自用發電廠 4 公用汽電共生廠 11,228 5 4,955,267 自用汽電共生廠 6 熱能(公噸) 汽電共生廠

民國88年(西元1999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 821,444 612,085 1,780,859 1,780,859 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 329 2,102,132 6 - 存貨變動 24,161 -664,573 -408,490 314 -47,697 -168,651 365,751 7 = 初級能源總供給 797,283 2,445,432 2,189,349 -314 47,368 -1,321,396 -365,751 8 - 產品間轉換(轉出) 1,557,337 28,281 2,850 562 2,238 43,681 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 6,201,450 6,925,920 6,212,265 935 98,706 1,841,927 402,553 20 轉變產出 6,201,450 5,236,665 4,677,329 935 98,706 1,841,927 402,553 21 產品間轉換(轉入) 1,689,255 1,534,936 22 - 能源部門自用 2,427 2,294 1 1,045 18 23 煤礦業 24 煉焦工場/煤製品業 高爐工場 25 26 油氣礦業 27 2,339 1,045 18 煉油廠 2,206 28 發電廠 88 88 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 5,441,396 9,340,644 8,396,470 58 143,835 475,806 36,784 34 能源消費 26,850 9,340,644 8,396,470 58 143,835 475,806 36,784

民國88年(西元1999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 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 26,850 6,496 6.301 9,890 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 37 食品飲料及菸草業 76 1 543 38 10 10 紡織成衣及服飾業 39 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 28 28 紙漿、紙及紙製品業 107 41 8 79 42 印刷業 43 化學材料製造業 26,790 51 48 114 基本化學材料製造業 26,790 51 114 44 48 45 (基本化學工業) 51)( 48) 114) (石油化工原料製造業) 46 26,790) 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 2 340 35 54 非金屬礦物製品製造業 55 水泥及水泥製品業 13 56 22 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 60 128 120 8,033 鋼鐵基本工業 128 120 60 6.075 61 非鐵金屬基本工業 60 1,958 (鋁業) 62 60) 63 金屬製品製造業 19 64 機械設備製造業 電腦通信及視聽電子產品製造業 99 97 117 65 66 (電子零組件製造業) 67 運輸工具製造業 5.900 610 5,905 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 89 89 72 其他

民國8	8年(西元1999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-	航空燃油-	煤油
		(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded	Aviation	汽油型 Jet Fuel-	煤油型 Jet Fuel-	Kerosene
	項目	(1 Topane An)	Natural Gasonne	rapitinas	Wotor Gasonne	Gasoline)	Gasoline	Gasoline Type	Kerosene Type	Kerosene
		(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				9,294,030	8,352,874	58	14,765	424,648	
73 74	運輸部门 國內航空				9,294,030	8,332,874	58 58	14,765	424,648 424,648	
75	公路				9,294,030	8,352,874	36	14,703	424,048	
76	鐵路				9,294,030	0,332,074				
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				8	3				
81	農牧及林業				8	3				
82	漁業									
83	服務業部門				40,110	37,292		129,070	51,158	26,894
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業									6,000
86	運輸服務業									65
87	倉儲業				2	2				
88	通信業				2 6	2				
89 90	金融保險及不動產業 工商服務業				0					
90	工商服務素 社會服務及個人服務業									
92	公共行政業				39,867	37,087		129,070	51,158	18,403
93	其他				235	203		125,070	31,130	2,426
94	住宅部門				233	203				2,120
95	非能源消費			5,414,546						
96	工業、轉變及能源部門			5,414,546						
97	(石化原料用)		(	5,414,546	)					
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 1:東田汽油輔繳多山山和会升廣河轄/HIE100)1	<u> </u>								

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88年(西元1999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88年(西元1999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 2,967,501 130,242 780,808 37,685 229,480 18,273 276,547 3 - 出口 330,668 117,327 1,663,052 138,870 135,707 22,656 97,696 4 - 國際海運 1,449 303,185 3,854,028 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 242,844 42,158 17,535 10,140 29,696 -16,563 -8,414 7 = 初級能源總供給 -1,958,248 -1,460,039 47,003 11,098 740,618 -90,640 168,711 8 - 產品間轉換(轉出) 19,787 1,309,532 10,975 6 1,384 301,862 9 - 統計差異 10 - 轉變投入 6.523.868 629,144 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 628,496 5,669,890 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 3,843 自用汽電共生廠 850,135 18 648 19 + 轉變產出合計 7,937,765 16,750,962 320,081 860,756 242,187 174,499 1,380,683 20 轉變產出 7,908,268 16,750,962 320,081 860,756 242,187 174,499 1,347,397 產品間轉換(轉入) 21 29,497 33,285 22 - 能源部門自用 65,720 650,321 23 煤礦業 42 891 24 煉焦工場/煤製品業 47,716 26,366 25 高爐工場 26 油氣礦業 27 煉油廠 39,312 601,714 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 6,807,202 981,421 5,264,866 356,109 871,848 83,859 1,247,532 34 能源消費 5,264,866 6,807,202 60,028 12,313

- 1,	四元1999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	242,841	6,250,331						60,028	12,313
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	15,297	25,956							
37	食品飲料及菸草業	9,915	463,724							
38	紡織成衣及服飾業	4,038	1,389,799							
39	皮革及毛皮業	86	55,872							
40	木竹及家具業	281	10,076							
41	紙漿、紙及紙製品業	1,089	464,307							
42	印刷業	654	1,980							
43	化學材料製造業	77,791	1,522,884							
44	基本化學材料製造業	77,705	1,415,843							
45	(基本化學工業)	( 15,884 ) (	1,231,225 )							
46	(石油化工原料製造業)	( 61,821 ) (	184,618 )							
47	(肥料製造業)									
48	人造纖維製造業		63,220							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	85	43,822							
50	其他化學材料製造業									
51	化學製品製造業	5,369	193,003							
52	橡膠製品製造業	453	46,244							
53	塑膠製品製造業	2,425	287,292						60.020	
54 55	非金屬礦物製品製造業	31,105	474,707 101,071						60,028 58,486	
55 56	水泥及水泥製品業 其他	24,604 6,501	373,636						1,542	
50 57	共心 (陶瓷製品製造業)	0,301	3/3,030						1,542	
58	(									
59	金屬基本工業	12,585	874,224							12,313
60	超鐵基本工業	9,064	776,272							12,313
61	非鐵金屬基本工業	3,521	97,952							12,313
62	(鉛業)	3,321	71,732							
63	金屬製品製造業	3,123	108,245							
64	機械設備製造業	1,015	15,801							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	14.946	104.439							
66	(電子零組件製造業)	- 1,5 12	,							
67	運輸工具製造業	10,108	36,753							
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	1,200	23,394							
70	用水供應及污染整治業	116	1,660							
71	營造業	51,245	149,971							
72	其他									

民國88年(西元1999年)
----------------

用 Dissel Oil Fuel Oil White Spirits Labricants Asphalts Solvents Paraffin Waxes Peroleum Coke Other Peroleum Products (公乗) (公乗) (公乗) (公乗) (公乗) (公乗) (公乗) (公乗)	DQB400	3年(西元1999年)	28	29	30	31	32	33	34	35	36
(公束) (公束) (公束) (公束) (公束) (公束) (公束) (公束)			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
(公乗) (公乗) (公乗) (公乗) (公乗) (公乗) (公乗) (公乗)		項目	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	
74					(公秉) (KL)		(公秉) (KL)		(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量)
75 公路 3.574.622 養酵 51,103 77 曾發運輸 19.904 223,585 現他 729,681 44,505 80 應業部門 729,681 44,505 81 最校及林業 1,142 1,699 82 漁業 728,539 42,806 83 服務末部門 466,715 288,781 84 推分及書樂 96,787 183,983 86 撰輸服務業 2,234 2,557 87 台蘭宗 6921 575 88 強盾策 19.97 99 工能服務策 2,306 3,829 108最務政府 2,106 3,829 108最務政府 2,214 44,230 91 社會服務政府 247,221 44,230 93 政府 109,269 53,607 94 住宅部門 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 95 非能派府費 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 96 工業・轉變及能潮部門 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 97 (石仁原料用) 98 類輪部門 99 理整 第編部門 98 類輪部門 99 理整 11,228 11,228 11,228 5 門所電共生版 2,389 4,952,878 11,228 5 別所電共生版 2,389 4,952,878	73		3,825,629	223,585							
76 焼路 51,103 77 管理事務 超内2運 199,904 223,585 28											
77 管級理論											
78 國内火運 199,004 223,585 79			51,103								
79 其他											
80 農業部門 729,681 44.505 81    世校及林業 1,142 1,699 82    漁業 728,539 42,806 83    枢務業部門 460,715 288,781 84    北登及零售業 85    住宿及餐飲業 96,787 183,983 86    運輸服務業 2,234 2,557 87    白儲業 6,921 575 88    運信業 6,921 575 89    金融保験及不動産業 2,306 3,829 90    工商服務業 2,336 3,829 91 社會服務及個人服務業 247,221 44,230 92    公共行政業 247,221 44,230 93    其他 109,269 53,607 94 住宅部門 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 95    丁末・轉變及能源部門 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 97    (石仕原料用) 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 98    運輸務門 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 97    (石仕原料用) 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 98    運輸務門 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 97    (石仕原料用) 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 98    運輸務門 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 98    運輸務門 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 99    其他 11,235,219 1    台球機 (千度) 2,315,510 29,268,367 23,131,21 24,304,262 2    公用労電廠 2,313,121 24,304,262 3    自用労電廠 2,313,121 24,304,262 4    公用労電廠 11,228 5    自用汽電共生廠 2,389 4,952,878			199,904	223,585							
81			729,681	44.505							
### 12.539 42.806 ### 12.539 42.806 ### 12.539 42.806 ### 1.539.83 ### 1.539.83 ### 1.539.83 ### 1.539.83 ### 1.539.83 ### 1.539.83 ### 1.539.83 ### 1.539.83 ### 1.539.83 ### 1.539.83 ### 1.539.83 ### 1.539.83 ### 1.539.83 ### 1.539.83 ### 1.539.83 ### 1.539.83 ### 1.539.83 #### 1.539.83 #### 1.539.83 #### 1.539.83 #### 1.539.83 #### 1.539.83 #### 1.539.83 #### 1.539.83 #### 1.539.83 #### 1.539.83 #### 1.539.83 ##### 1.539.83 ##### 1.539.83 ##### 1.539.83 ###### 1.539.83 ####################################											
83 服務業部門 466,715 288,781 84 批分及零售業 96,787 183,983 85 住宿及較飲業 96,787 183,983 86 運輸配務業 2,234 2,557 87 合餘業 6,921 575 88 運信業 1,977 89 金融保険及不動産業 2,306 3,829 1 二商服務業 91 社會服務及個人服務業 247,221 44,230 92 公共行政業 247,221 44,230 93 其他 109,269 53,607 94 住宅部門 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 95 非難消費 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 96 工業、轉變及能源部門 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 97 (石仁原科用) 98 運輸部門 99 其他 電能與熟集産出 2,315,510 29,268,367 2 公用資電飯 2,313,121 24,304,262 1日用倉電飯 4 公用資電板 11,228 5 自用倉電飯 11,228 5 自用倉電板 11,228 6 熱能(公職)											
85 住宿及餐飲業 96,787 183,983 86 運輸服務業 2,234 2,557 87 倉舗業 6,921 575 88 通信業 1,977 89 金融保險及不動産業 2,306 3,829 91 社會服務及個人服務業 247,221 44,230 92 公共行政業 247,221 44,230 93 其他 109,269 53,607 94 住宅部門 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 96 工業・轉變及能源部門 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 97 (石化原料用) 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 98 運輸部門 99 其他 2,315,510 29,268,367 2 公用發電廠 2,313,121 24,304,262 3 自用發電廠 11,228 4 公用汽電共生廠 2,389 4,952,878											
86     運輸服務業     2,234     2,557       87     倉儲業     6,921     575       88     通信業     1,977       89     金融保險及不動產業     2,306     3,829       90     工商服務業     247,221     44,230       92     公共行政業     247,221     44,230       94     住宅部門     356,109     871,848     981,421     23,831     1,235,219       96     工業・轉變及能源部門     356,109     871,848     981,421     23,831     1,235,219       97     (石化原料用)     356,109     871,848     981,421     23,831     1,235,219       99     其他     電能與熱能產出       1     發電量(千度)     2,315,510     29,268,367       2     公用發電廠     2,313,121     24,304,262       4     公用沒電政     2,313,121     24,304,262       4     公用沒電此廠     11,228       5     自用瓷電共生廠     2,389     4,952,878       6     熟能(公職)     4,952,878	84	批發及零售業									
87	85	住宿及餐飲業	96,787	183,983							
### 1.977 ### 2.306	86		2,234	2,557							
89 金融保險及不動產業 2,306 3,829 90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 247,221 44,230 93 其他 109,269 53,607 94 住宅部門 95 非能源消費 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 96 工業、轉變及能源部門 98 運輸部門 99 其他 23,15,1510 29,268,367 2 公用發電廠 2,315,1510 29,268,367 2 公用發電廠 2,313,121 24,304,262 3 自用發電廠 2,313,121 24,304,262 4 公用汽電共生廠 11,228 1月元電共生廠 2,389 4,952,878				575							
90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 92 公共行政業 247,221 44,230 93 其他 109,269 53,607  94 住宅部門 95 非能源消費 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 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) 2,315,510 29,268,367 2 公用發電廠 2,313,121 24,304,262 3 自用發電廠 2,313,121 24,304,262 4 公用汽電共生廠 11,228 5 自用汽電共生廠 2,389 4,952,878 6 熱能(公噸)											
91 社會服務及個人服務業 92 公共行政業 247,221 44,230 93 其他 109,269 53,607  94 住宅部門 95 非能源消費 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 96 工業、轉變及能源部門 97 (石化原科用) 98 運輸部門 99 其他  電能與熟能產出  1 發電量(千度) 2,315,510 29,268,367 2 公用發電廠 2,313,121 24,304,262 3 自用發電廠 2,313,121 24,304,262 4 公用汽電共生廠 11,228 5 自用汽電共生廠 2,389 4,952,878 6 熟能(公噸)			2,306	3,829							
92     公共行政業     247,221     44,230       93     其他     109,269     53,607       94     住宅部門     356,109     871,848     981,421     23,831     1,235,219       95     非能源消費     356,109     871,848     981,421     23,831     1,235,219       97     (石化原料用)     356,109     871,848     981,421     23,831     1,235,219       98     運輸部部門     9     其他       99     其他     2,315,510     29,268,367       2     公用發電廠     2,313,121     24,304,262       3     自用發電廠     2,313,121     24,304,262       4     公用汽電共生廠     11,228       5     自用汽電共生廠     2,389     4,952,878       6     熟能(公噸)											
93     其他     109,269     53,607       94     住宅部門       95     非能源消費     356,109     871,848     981,421     23,831     1,235,219       96     工業・轉變及能源部門     356,109     871,848     981,421     23,831     1,235,219       98     運輸部門     99     其他       1     發電量(千度)     2,315,510     29,268,367       2     公用發電廠     2,313,121     24,304,262       3     自用發電廠     4     公用汽電共生廠     11,228       5     自用汽電共生廠     2,389     4,952,878       6     熟能(公噸)											
94 住宅部門 95 非能源消費 356,109 871,848 981,421 23,831 1,235,219 96 工業、轉變及能源部門 97 (石仁原料用) 98 運輸部門 99 其他 電能與熟能產出 1 發電量(千度) 2,315,510 29,268,367 2 公用發電廠 2,313,121 24,304,262 3 自用發電廠 2,313,121 24,304,262 4 公用汽電共生廠 11,228 5 自用汽電共生廠 2,389 4,952,878 6 熟能(公噸)											
95     非能源消費     356,109     871,848     981,421     23,831     1,235,219       96     工業、轉變及能源部門     356,109     871,848     981,421     23,831     1,235,219       97     (石化原料用)     23,831     1,235,219       98     運輸部門     9     其他       1     發電量(千度)     2,315,510     29,268,367       2     公用發電廠     2,313,121     24,304,262       3     自用發電廠     11,228       4     公用汽電共生廠     11,228       5     自用汽電共生廠     2,389     4,952,878       6     熱能(公噸)			109,269	53,607							
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     發電量(千度)     2,315,510     29,268,367       2     公用發電廠     2,313,121     24,304,262       3     自用發電廠     2,313,121     24,304,262       4     公用汽電共生廠     11,228       5     自用汽電共生廠     2,389     4,952,878       6     熱能(公噸)											
97 (石化原料用)       運輸部門         99 其他       工能與熟能產出         1 發電量 (千度)       2,315,510       29,268,367         2 公用發電廠       2,313,121       24,304,262         3 自用發電廠       11,228         4 公用汽電共生廠       11,228         5 自用汽電共生廠       2,389       4,952,878         6 熱能(公噸)       2,389       4,952,878											
98     運輸部門       99     其他       1     發電量 (千度)     2,315,510     29,268,367       2     公用發電廠     2,313,121     24,304,262       3     自用發電廠     2,313,121     24,304,262       4     公用汽電共生廠     11,228       5     自用汽電共生廠     2,389     4,952,878       6     熱能(公噸)						356,109	871,848	981,421		23,831	1,235,219
99     其他       電能與熱能產出     2,315,510     29,268,367       1     發電量 (千度)     2,315,510     29,268,367       2     公用發電廠     2,313,121     24,304,262       3     自用發電廠     11,228       4     公用汽電共生廠     11,228       5     自用汽電共生廠     2,389     4,952,878       6     熱能(公噸)											
電能與熱能產出 1 發電量 (千度) 2,315,510 29,268,367 2 公用發電廠 2,313,121 24,304,262 3 自用發電廠 11,228 4 公用汽電共生廠 11,228 5 自用汽電共生廠 2,389 4,952,878 6 熱能(公噸)											
1 發電量 (千度)       2,315,510       29,268,367         2 公用發電廠       2,313,121       24,304,262         3 自用發電廠       11,228         4 公用汽電共生廠       11,228         5 自用汽電共生廠       2,389       4,952,878         6 熱能(公噸)       4,952,878	99										
2     公用發電廠     2,313,121     24,304,262       3     自用發電廠     11,228       4     公用汽電共生廠     11,228       5     自用汽電共生廠     2,389     4,952,878       6     熱能(公噸)	1		2 315 510	29 268 367							
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)         11,228       2,389     4,952,878	2		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,								
4       公用汽電共生廠       11,228         5       自用汽電共生廠       2,389       4,952,878         6       熱能(公噸)       4,952,878			2,313,121	2.,501,202							
5       自用汽電共生廠       2,389       4,952,878         6       熱能(公噸)       2,389       4,952,878	4			11,228							
6 熱能(公噸)	5		2,389								
		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。

民國88年(西元1999年)

大國88年(四九1999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	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88年(西元1999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 855,620 781,516 209,805 204,971 4,834 571,711 576,175 2 + 進口 3,964,406 5,233,016 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 226,300 120,356 191,733 7 = 初級能源總供給 4,314,281 735,264 5,041,283 781,516 209,805 204,971 4,834 571,711 8 - 產品間轉換(轉出) 3,927,873 5,184,792 9 - 統計差異 -0 -0 10 - 轉變投入 2,469,228 83.838 3.184.858 522,215 64,846 60.979 3,867 457,369 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 22,358 2,366,707 3,104,179 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 39,500 58,658 522,215 60,979 18 自用汽電共生廠 63,021 2,822 80,679 64,846 3,867 457,369 19 + 轉變產出合計 3,892,058 879,385 4,355,841 20 轉變產出 21 產品間轉換(轉入) 3,892,058 879,385 4,355,841 22 - 能源部門自用 462,865 17.592 595,345 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 461,867 16,109 595,345 28 發電廠 998 1,483 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 1,346,373 1,513,219 432,129 259,301 144,959 143.992 967 114,343 34 能源消費 1,175,081 1,258,850 432,129 259,301 144,959 143,992 967 114,343

		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	525,823	374,500	361,198	259,301	144,959	143,992		967	114,343
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									
37	食品飲料及菸草業	19,155	28,445							
38	紡織成衣及服飾業	17,494	23,247	2,428						
39	皮革及毛皮業									
40	木竹及家具業									
41	紙漿、紙及紙製品業	1,558		2,056	143,992	143,992	143,992			
42	印刷業									
43	化學材料製造業	61,086		80,634	2					2
44	基本化學材料製造業	60,329		79,634	2					2
45	(基本化學工業)			(	2)					( 2)
46	(石油化工原料製造業)	( 60,329 )		( 79,634 )						
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	758		1,000						
51	化學製品製造業	4,296	6,380							
52	橡膠製品製造業	4,374		5,774						
53	塑膠製品製造業	8,969	1,920	10,133						
54	非金屬礦物製品製造業	174,471	231,135	24,849						
55	水泥及水泥製品業									
56	其他	174,471	231,135	24,849						
57	(陶瓷製品製造業)	( 69,804 ) (	103,659 )							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	( 41,489 ) (	61,611 )							
59	金屬基本工業	118,864		156,901						
60	鋼鐵基本工業	118,864		156,901						
61	非鐵金屬基本工業									
62	(鋁業)									
63	金屬製品製造業	13,277	6,452	11,791						
64	機械設備製造業	1,261	1,873							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	94,883	74,823	58,736						
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	5,982		7,896						
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	152	225							
70	用水供應及污染整治業				115,307	967			967	114,340
71	營造業									
72	其他									

<u> 民國88</u>	8年(西元1999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	新態生質能	廢棄物
		八杰米口山	天然氣	液化天然氣	至貝庇及 廢棄物合計	工具ルロロ	四忠工貝ル	水忠王貝庇	米忠工貝庇	股果10
	72	Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liguid Biomass	Biogas	Waste and
	項目	Total	Natural Gas	LNG	Waste Total			C	J	Other Non-Specified
		(公噸)	(千立方公尺)	(千立方公尺)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)
		(MT)	$(10M^3)$	(10M <sup>3</sup> )	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)
	/224V 744 DD	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									
81	農牧及林業									
82	漁業	1.42.202	160.464	42.400						
83	服務業部門	142,282	162,464	43,400						
84	批發及零售業	117.001	140 400	20.040						
85	住宿及餐飲業	117,991	140,400	30,948						
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	22.260	10.516	12 100						
92	公共行政業	22,369	19,516	12,180						
93	其他	1,922	2,548	272						
94	住宅部門	506,975	721,886	27,531						
95	非能源消費	171,292	254,369							
96	工業、轉變及能源部門	171,292	254,369							
97	(石化原料用)									
98 99	運輸部門									
99	其他									
1	電能與熱能產出	15 440 402	261.005	15 007 400	1 251 112	266 (20	252 524		14.006	094.402
1	發電量 (千度)	15,449,403	361,995	15,087,408	1,251,112	266,620	252,534		14,086	984,492
2	公用發電廠	14,740,218	91,370	14,648,848						
3	自用發電廠	241.571	241.571							
4	公用汽電共生廠	241,571	241,571	420.550	1 251 112	266 620	252 524		14006	004.402
5	自用汽電共生廠	467,614	29,054	438,560	1,251,112	266,620	252,534		14,086	984,492
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88年(西元1999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88年(西元1999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) 5,051,025 1 自產 2 + 進口 38,415,805 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 38,415,805 5,051,025 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 132,811 10 - 轉變投入 8,942,252 38,415,805 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 38,415,805 8,942,252 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 3,891,227 169,473,316 20 轉變產出 3,891,227 169,473,316 產品間轉換(轉入) 21 22 - 能源部門自用 15,634,990 23 煤礦業 3,428 24 煉焦工場/煤製品業 25 高爐工場 26 油氣礦業 39,566 27 煉油廠 3,438,792 28 發電廠 6,653,786 29 抽水用電 4,755,559 30 汽電共生廠 347,144 氣體燃料供應業 31 396,714 32 - 損耗 8,397,888 33 = 最終消費 145,307,627 34 能源消費 145,307,627

民國88年(西元1999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 78,060,035 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 290,895 37 食品飲料及菸草業 3.048.282 38 紡織成衣及服飾業 8,792,457 39 皮革及毛皮業 307,838 40 木竹及家具業 540,732 紙漿、紙及紙製品業 41 3,615,295 42 印刷業 373,136 43 化學材料製造業 16,707,992 44 基本化學材料製造業 6,166,749 45 (基本化學工業) 125,857) (石油化工原料製造業) 46 4,582,104) 47 (肥料製造業) 48 人造纖維製造業 7,265,482 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 2,994,083 50 其他化學材料製造業 281,678 化學製品製造業 2,304,681 51 52 橡膠製品製造業 816,021 53 塑膠製品製造業 3,495,446 54 非金屬礦物製品製造業 4,298,188 55 水泥及水泥製品業 2,268,757 56 2,029,431 57 (陶瓷製品製造業) 480,708) 58 637,898) (玻璃及玻璃製品製造業) 59 金屬基本工業 11,937,242 鋼鐵基本工業 60 11,080,181 61 非鐵金屬基本工業 857,061 (鋁業) 62 489,319) 63 金屬製品製造業 3,975,837 64 機械設備製造業 1.219.534 電腦通信及視聽電子產品製造業 11.878.541 65 66 (電子零組件製造業) 7,054,030 ) 67 運輸工具製造業 1,487,752 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業 228,610 69 其他工業製品製造工業 619,415 70 用水供應及污染整治業 1,639,869 71 營浩業 482,273 72 其他

民國8	8年(西元1999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						411,426
74	國內航空						
75	公路						
76							411,426
77	管線運輸						
78	國內水運						
79	其他						2.112.551
80	農業部門						2,143,551
81 82	農牧及林業 漁業						1,150,947 992,605
83	服務業部門	+					32,180,890
84	批發及零售業						4,386,622
85	住宿及餐飲業						1,809,279
86	運輸服務業						543,398
87	倉儲業						552,670
88	通信業						1,035,210
89	金融保險及不動產業						990,038
90	工商服務業						387,193
91	社會服務及個人服務業						5,344,791
92	公共行政業						3,831,197
93	其他						13,300,493
94	住宅部門						32,511,724
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)	38,415,805	8,942,252				
2	公用發電廠	38,415,805	8,942,252				
3	自用發電廠	1 ., ., ., .,	- <i>-,</i>				
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88年(西元1999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88年(西元1999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 73,176 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 73,176 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 73,176 33 = Total Final Consumption 能源消費 73,176 **Energy Consumption** 

民國88年(西元1999年) 52 53 太陽熱能 熱能 Solar Thermal Heat 項 Ħ Item (公秉油當量) (公噸) (KLOE) (MT) 35 工業部門 35 Industrial Sector 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 36 36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas) 37 食品飲料及菸草業 37 Food, Beverage and Tobacco 38 38 Textile, Wearing Apparel and Accessories 紡織成衣及服飾業 39 39 皮革及毛皮業 Leather and Fur 40 木竹及家具業 40 Wood, Bamboo and Furniture 41 紙漿、紙及紙製品業 41 Pulp, Paper and Paper Products 42 印刷業 42 Printing 43 化學材料製造業 43 Chemical Materials 44 基本化學材料製造業 44 **Basic Chemical Materials** 45 (基本化學工業) 45 (Basic Industrial Chemicals) (石油化工原料製造業) 46 46 (Petrochemical Materials) 47 (肥料製造業) 47 (Chemical Fertilizers) 48 人浩纖維製浩業 48 Artificial Fibers 49 樹脂塑膠及橡膠製造業 49 Resin, Plastics and Rubber 50 其他化學材料製造業 50 Other Chemical Materials 化學製品製造業 Chemical Products 51 51 52 橡膠製品製造業 52 Rubber Products 53 塑膠製品製造業 53 Plastic Products 54 非金屬礦物製品製造業 54 Non-metallic Mineral Products 55 水泥及水泥製品業 55 Cement and Cement Products 56 56 Others 57 (陶瓷製品製造業) 57 (Pottery, China and Earthware) 58 (Glass and Glass Products) (玻璃及玻璃製品製造業) 59 金屬基本工業 59 Basic Metal Industries 60 60 鋼鐵基本工業 Iron and Steel 61 非鐵金屬基本工業 61 Others 62 (鋁業) 62 (Aluminum) 63 金屬製品製造業 63 Fabricated Metal Products 64 機械設備製造業 64 Machinery and Equipments 電腦通信及視聽電子產品製造業 Electrical and Electronic Machinery 65 65 (電子零組件製造業) 66 66 (Electronic Parts) 67 運輸工具製造業 67 Transport Equipments 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業 68 Precision Instruments 69 其他工業製品製造工業 69 Miscellaneous Industries 70 用水供應及污染整治業 70 Water Supply and Remediation Activities 71 營浩業 Construction 71 72 其他 Non-Specified

民國88年(西元1999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 2,195 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 2,195 92 Public Administration 93 其他 Activities Not Adequately Defined 94 94 住宅部門 70,981 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