民國90年(西元2001年) (單位:公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie) 2 3 4 5 6 7 1 煤及煤產品 煙煤-煉焦煤 煙煤-燃料煤 無煙煤 亞煙煤 褐煤 泥煤 焦炭 煤球 項 目 Coal and Coal Bituminous Coal- Bituminous Coal-Anthracite Sub-bituminous Lignite Peat Coke Oven Coke Patent Fuel Coking Coal Coal Products Total Steam Coal C2-C12 1 自產 2 + 進口 22,226,261 74,513 204,769 29,244,253 3,766,169 2,972,541 4,229 4,229 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 366,815 -44,288 383,632 39,870 -12,399 28,873,209 21,842,629 74,513 2,932,671 212,939 7 = 初級能源總供給 3,810,457 8 - 產品間轉換(轉出) 9 - 統計差異 159,401 405,400 -178,617 -67,382 18,129,708 2,932,671 10 - 轉變投入 27,757,700 3,405,058 2,709,654 11 煉焦工場/煤製品業 3,966,343 3,405,058 561,285 12 3,610,425 900,770 2,709,654 高爐工場 13 煉油廠 14 石化工廠 15 公用發電廠 14,969,456 12,231,632 2,737,825 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 190,021 190,021 18 5.021.455 4,246,000 194,846 自用汽電共生廠 19 + 轉變產出合計 5,190,525 3,034,455 20 轉變產出 5,190,525 3,034,455 21 產品間轉換(轉入) 832,390 22 - 能源部門自用 23 煤礦業 24 389,793 煉焦工場/煤製品業 25 高爐工場 442,597 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 5,472 2,175 5,308,771 3,891,539 602,946 33 = 最終消費 74,513 能源消費 5,074,346 3,891,539 38,873 404,161

(單位:公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie) 民國90年(西元2001年) 2 3 4 5 6 1 煤及煤產品 煙煤-煉焦煤 煙煤-燃料煤 無煙煤 亞煙煤 褐煤 泥煤 焦炭 煤球 項 目 Coal and Coal Bituminous Coal- Bituminous Coal-Anthracite Sub-bituminous Lignite Peat Coke Oven Coke Patent Fuel Products Total Coking Coal Coal Steam Coal C2-C12 5,074,346 35 工業部門 3,891,539 38,873 404,161 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 57,990 57,990 39 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 41 紙漿、紙及紙製品業 287,728 287,728 42 印刷業 43 化學材料製造業 2,127,093 2,127,093 44 基本化學材料製造業 1,456,256 1,456,256 45 (基本化學工業) 17,551 ) 17,551) 46 1,438,705) 1,438,705) (石油化工原料製造業) 47 (肥料製造業) 48 人浩纖維製浩業 398,646 398,646 49 272,192 272,192 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 52 橡膠製品製造業 53 54 非金屬礦物製品製造業 1,401,903 1,401,903 55 1.401.903 1,401,903 水泥及水泥製品業 56 57 (陶瓷製品製造業) 58 (玻璃及玻璃製品製造業) 59 1,182,807 金屬基本工業 38,873 404,161 60 鋼鐵基本工業 1,182,807 38,873 404,161 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 65 電腦通信及視聽電子產品製造業 16,824 16,824 66 (電子零組件製造業) 67 運輸工具製造業 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 營造業 72 其他

(單位:公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie) 民國90年(西元2001年) 1 2 3 4 5 6 7 8 煤及煤產品 煙煤-煉焦煤 煙煤-燃料煤 無煙煤 亞煙煤 褐煤 泥煤 焦炭 煤球 項 目 Coal and Coal Bituminous Coal- Bituminous Coal-Anthracite Sub-bituminous Lignite Peat Coke Oven Coke Patent Fuel Products Total Coking Coal Steam Coal Coal C2-C12 73 運輸部門 74 國內航空 75 公路 76 鐵路 77 管線運輸 78 國內水運 79 其他 80 農業部門 81 農牧及林業 82 漁業 83 服務業部門 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 86 運輸服務業 87 倉儲業 88 通信業 89 金融保險及不動產業 90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 92 公共行政業 93 其他 94 住宅部門 234,425 35,640 198,785 95 非能源消費 96 工業、轉變及能源部門 234,425 35,640 198,785 97 (石化原料用) 98 運輸部門 99 其他 電能與熱能產出 發電量 (千度) 95,118,093 78,580,687 16,537,406 2 公用發電廠 71,158,172 58,127,426 13,030,746 3 自用發電廠 645,557 公用汽電共生廠 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)
 (單位:公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18

 集爐氣
 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

			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
					Furnace Gas	Products Total		Feedstocks	Oxygenates	·	
						C14-C36			21-78		
1	 自產					36,564	36,564				
$2 + \frac{1}{2}$						49,446,978	39,877,673				1,123,006
3 - [						4,410,887	37,011,013				478,012
	國際海運					2,597,645					170,012
	國際航空					1,664,298					
	存貨變動					337,173	146,950				29,412
	初級能源總供給					40,473,539	39,767,287				615,581
	產品間轉換(轉出)					3,389,139	,,				3,607
	統計差異					2,222,222					2,227
	轉變投入		110,544	386,324	83,741	45,251,813	39,767,287			1,091	
11	煉焦工場/煤製品業					-, - ,	,,			,,,,	
12	高爐工場										
13	煉油廠					39,767,287	39,767,287				
14	石化工廠										
15	公用發電廠					4,627,398					
16	自用發電廠										
17	公用汽電共生廠					27,851					
18	自用汽電共生廠		110,544	386,324	83,741	829,278				1,091	
19 + 1	轉變產出合計		855,876	1,128,772	171,422	43,315,989				1,327,939	1,346,799
20	轉變產出		855,876	1,128,772	171,422	41,245,530				1,327,939	1,279,534
21	產品間轉換(轉入)					2,070,459					67,265
22 - j	能源部門自用		248,237	539,891	44,262	2,177,773				1,326,849	21,969
23	煤礦業					647					
24	煉焦工場/煤製品業		140,438	205,094	44,262	9,008					
25	高爐工場		107,799	334,798							
26	油氣礦業					453					451
27	煉油廠					2,165,852				1,326,849	20,004
28	發電廠					402					146
29	抽水用電										
30	汽電共生廠										
31	氣體燃料供應業		<u> </u>			1,412					1,368
32	損耗		288	2,483	527						
33 = 1	最終消費		496,808	200,073	42,893	32,970,803					1,936,805
	能源消費		496,808	200,073	42,893	20,448,606					1,912,064

		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
				Furnace Gas	Products Total		Feedstocks	Oxygenates		
				Turnace Gas	C14-C36		1 ccustocks	Oxygenates		
25		40.5.000	200.072	12.002						200 100
35	工業部門	496,808	200,073	42,893						390,100
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				41,879					0.200
37	食品飲料及菸草業				380,170 1,173,129					8,280 3,893
38 39	紡織成衣及服飾業				36,709					
	皮革及毛皮業									1,634 275
40	木竹及家具業				6,492					
41	紙漿、紙及紙製品業				368,195 5,762					1,989 4,727
42	印刷業				1,428,731					4,727 67,677
43	化學材料製造業				1,193,297					*
44	基本化學材料製造業				( 947,498 )					19,095
45	(基本化學工業) (石油化工原料製造業)				( 245,800 )					( 19,095
46					( 243,800 )					
47 48	(肥料製造業) 人造纖維製造業				51,582					
46 49	人短纖維製短素 樹脂塑膠及橡膠製造業				65,254					
50	倒				118,597					48,583
51	共心化学的科袋坦素 化學製品製造業				356,691					4,026
52	化学袋印袋短来 橡膠製品製造業				43,384					3,421
53	學學				185,250					12,383
54					422,318					31,078
55	水泥及水泥製品業				93,553					1,227
56	其他				328,765					29,851
57	(陶瓷製品製造業)				( 13,372 )					( 13,372
58	(玻璃及玻璃製品製造業)				( 7,111 )					( 7,111
59		496,808	200,073	42,893						56,667
60	鋼鐵基本工業	496,808	200,073	42,893						40,999
61	非鐵金屬基本工業	.>0,000	200,072	.2,090	107,343					15,668
62	(鋁業)				( 22,335 )					( 6,671
63	金屬製品製造業				100,974					13,563
64	機械設備製造業				288,797					2,182
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				164,697					6,012
66	(電子零組件製造業)				,					-,
67	運輸工具製造業				45,792					8,048
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業				,					5,5.0
69	其他工業製品製造工業				186,466					164,101
70	用水供應及污染整治業				1,576					,101
71	<b>營造業</b>				148,838					144
72	其他				, , , , , ,					

(單位:公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie) 民國90年(西元2001年) 10 11 12 13 14 15 16 17 18 高爐氣 焦爐氣 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 Crude Oil and Petroleum Additives/ LPG Oxygen Steel Crude Oil Refinery Refinery Gas Furnace Gas Products Total Feedstocks Oxygenates C14-C36 73 運輸部門 11,198,024 17,216 74 國內航空 276,531 10,454,583 75 公路 17,216 76 鐵路 37,928 77 管線運輸 78 428,982 國內水運 79 其他 80 789,991 37 農業部門 81 農牧及林業 2,656 37 82 漁業 787,335 83 1,013,613 102,122 服務業部門 84 批發及零售業 85 住宿及餐飲業 380,590 101,811 86 運輸服務業 7,670 87 倉儲業 6,576 2 88 8,514 通信業 89 30,309 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 92 408,470 62 公共行政業 93 其他 171.483 244 1,402,588 94 住宅部門 1,402,588 12,522,198 95 非能源消費 24,741 96 工業、轉變及能源部門 12,522,198 24,741 97 10,250,767) (石化原料用) 24,741) 98 運輸部門 99 其他 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 96,923 公用汽電共生廠 5 4,783,274 18,329 白用汽雷共生廠 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
	(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
項目							汽油型	煤油型	
	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded	Aviation Gasoline	Jet Fuel-	Jet Fuel-	Kerosene
					Gasoline)		Gasoline Type	Kerosene Type	
1 自產									
2 + 進口			5,845,072	424,730	424,730			64,862	
3 - 出口			.,,.	203,124	203,124	2		469,332	127,367
4 - 國際海運				,	,				.,
5 - 國際航空								1,664,298	
6 - 存貨變動			111,147	-465,758	-465,758	-94	-8,921	-153,269	-21,319
7 = 初級能源總供給			5,733,925	687,363	687,363	92	8,921	-1,915,499	-106,049
8 - 產品間轉換(轉出)			1,737,704	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	284	854	24,309	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	1								
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									
18 自用汽電共生廠									
19 + 轉變產出合計			6,249,092	6,749,586	6,749,586	246	89,523	2,265,885	131,889
20 轉變產出			6,249,092	4,838,882	4,838,882	246	89,523	2,265,885	131,889
21 產品間轉換(轉入)				1,910,704	1,910,704				
22 - 能源部門自用				2,158	2,158			10	7
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業									
25 高爐工場									
26 油氣礦業									2
27 煉油廠				1,902	1,902			10	5
28 發電廠				256	256				
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			10,245,313	7,434,791	7,434,791	54	97,590	326,067	25,833
34 能源消費			19,287	7,434,791	7,434,791	54	97,590	326,067	25,833

## 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
	項目	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
35	工業部門			19,287	3,223	3,223			134	7,953
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									
37	食品飲料及菸草業				101	101				105
38	紡織成衣及服飾業									
39	皮革及毛皮業									
40	木竹及家具業				2	2				
41	紙漿、紙及紙製品業				90	90				46
42	印刷業									
43	化學材料製造業			3,622	10	10				3
44	基本化學材料製造業			3,622	10	10				3
45	(基本化學工業)				( 10)(	10	)			( 3)
46	(石油化工原料製造業)			( 3,622 )						
47 48	(肥料製造業) 人造纖維製造業									
48 49	人短纖維製短素 樹脂塑膠及橡膠製造業									
50	其他化學材料製造業									
51	共四位学校科教涅索 化學製品製造業								134	
52	橡膠製品製造業				9	9			131	
53	塑膠製品製造業				1	1				179
54	非金屬礦物製品製造業				2	2				12
55	水泥及水泥製品業				2	2				12
56	其他									
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			15,665	105	105				6,885
60	鋼鐵基本工業				105	105				5,102
61	非鐵金屬基本工業			15,665						1,783
62	(鋁業)			( 15,665 )						
63	金屬製品製造業									13
64	機械設備製造業				48	48				
65	電腦通信及視聽電子產品製造業				86	86				88
66	(電子零組件製造業)				0.550	2.550				<i>(</i> 22
67	運輸工具製造業				2,558	2,558				623
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69 70	其他工業製品製造工業				37	37				
70 71	用水供應及污染整治業 營造業				172	172				
71	宮垣来 其他				1/2	1/2				

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
	項目	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded	Aviation Gasoline	Jet Fuel-	Jet Fuel-	Kerosene
		(Fropune Fin)	Timediai Gasomio	Tupitius	miotor Gasonne	Gasoline)	TTTMETON GUSONNO	Gasoline Type	Kerosene Type	1101050110
73	運輸部門				7,388,908	7,388,908	54	4,838	271,639	
74	國內航空						54	4,838	271,639	
75	公路				7,388,908	7,388,908				
76	鐵路									
77	管線運輸									
78 79	國內水運 其他									
80	典型 農業部門				61	61				2
81	農牧及林業				61	61				2
82	漁業				01	01				-
83	服務業部門				42,599	42,599		92,752	54,294	17,879
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業									3,369
86	運輸服務業									67
87	倉儲業				5	5				
88	通信業				5,905	5,905				
89	金融保險及不動產業				704	704				
90 91	工商服務業 社會服務及個人服務業									
92	公共行政業				35,199	35,199		92,752	54,294	12,925
93	其他				785	785		72,732	31,271	1,517
94	住宅部門									, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
95	非能源消費			10,226,026						
96	工業、轉變及能源部門			10,226,026						
97	(石化原料用)			( 10,226,026 )	1					
98	運輸部門									
99	其他									
1	電能與熱能產出 發電量 (千度)									
2	<b>登电里(下及)</b> 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									

民國90年(西元2001年)						(單位:公噸	油當量;10 <sup>7</sup> 千卡)(U	Jnit:tonne of oil equi	valent;10 <sup>7</sup> kilocalorie)
	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
1 自產									
2 + 進口		1,281,543		205,747	59,159	437,263		17,689	110,235
3 - 出口	2,099,813	302,037		194,485	190,555	12,578		160,825	172,755
4 - 國際海運	334,512	2,262,320		813					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	112,106	178,218		46,309	23,232	10,035		-19,995	349,119
7 = 初級能源總供給	-2,546,431	-1,461,032		-35,861	-154,628	414,650		-123,141	-411,639
8 - 產品間轉換(轉出)	25,397	1,311,139		12,690		1,065			272,091
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	134,785	5,348,651							
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	131,226	4,496,172							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		27,851							
18 自用汽電共生廠	3,560	824,627							
19 + 轉變產出合計	7,492,824	14,671,756		286,578	858,867	138,588		172,772	1,533,645
20 轉變產出	7,451,090	14,671,756		286,578	858,867	138,588		172,772	1,482,889
21 產品間轉換(轉入)	41,734								50,755
22 - 能源部門自用	63,093	763,687							
23 煤礦業	10	636							
24 煉焦工場/煤製品業	87	8,920							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	62,952	754,130							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	44								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,723,118	5,787,247		238,027	704,239	552,173		49,631	849,915
34 能源消費	4,723,118	5,787,247						13,715	108,840

民國90年(西元2001年) (單位:公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie) 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 35 工業部門 229,337 5,271,800 13,715 108,840 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 14,799 27.080 37 食品飲料及菸草業 5,891 365,794 38 紡織成衣及服飾業 3,116 1,166,121 39 25 35.050 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 86 6,129 41 紙漿、紙及紙製品業 946 365,123 42 印刷業 105 929 43 化學材料製造業 59,595 1,200,934 96,889 44 基本化學材料製造業 59,478 1,014,201 96,889 45 (基本化學工業) 6,424 ) ( 825,077) 96,889) 46 189,123) (石油化工原料製造業) 53,054 ) ( 47 (肥料製造業) 48 18 人造纖維製造業 51.564 49 99 65,155 樹脂塑膠及橡膠製造業 50 70,015 其他化學材料製造業 51 化學製品製造業 2,982 349,548 52 橡膠製品製造業 366 39,588 53 244 172,444 54 非金屬礦物製品製造業 16,812 360,700 13,715 55 13,441 水泥及水泥製品業 13.535 65.337 3.277 295,363 274 56 57 (陶瓷製品製造業) 58 (玻璃及玻璃製品製造業) 59 12,024 555,244 金屬基本工業 11,951 60 10,113 482,928 11,951 鋼鐵基本工業 61 非鐵金屬基本工業 1.911 72.316 62 (鋁業) 63 金屬製品製造業 2,575 84,824 64 機械設備製造業 701 285.866 65 電腦通信及視聽電子產品製造業 62,782 95,730 66 (電子零組件製造業) 67 6,798 27,764 運輸工具製造業 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 948 21,418 70 用水供應及污染整治業 650 889 71 營造業 37,893 110,628 72 其他

(單位:公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie) 民國90年(西元2001年) 28 29 30 31 32 33 34 35 36 其他石油產品 柴油 燃料油 白精油 潤滑油 柏油 溶劑油 石蠟 石油焦 項 目 Diesel Oil Fuel Oil White Spirits Lubricants Asphalts Solvents Paraffin Waxes Petroleum Coke Other Petroleum Products 73 208,306 運輸部門 3,307,063 74 國內航空 75 公路 3,048,459 76 鐵路 37,928 77 管線運輸 78 國內水運 220,676 208,306 79 其他 80 759,797 30,094 農業部門 81 農牧及林業 617 1,938 82 漁業 759,179 28,156 83 426,921 277,047 服務業部門 84 批發及零售業 85 68,694 206,717 住宿及餐飲業 86 運輸服務業 2,338 5,266 87 倉儲業 6,156 413 88 2,609 通信業 89 金融保險及不動產業 27,880 1,722 90 工商服務業 91 社會服務及個人服務業 92 854 公共行政業 212,384 93 其他 106,861 62,076 94 住宅部門 741,075 95 238,027 704,239 552,173 35,916 非能源消費 96 工業、轉變及能源部門 238,027 704,239 552,173 35,916 741,075 97 (石化原料用) 98 運輸部門 99 其他 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 3 自用發電廠 96,923 公用汽電共生廠 5 30,935 4,734,010 白用汽雷共生廠 384 熱能(公噸) 汽電共生廠 384

民國90年(西元2001年) (單位:公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie) 37 38 39 40 41 43 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 氣態生質能 廢棄物 天然氣 液化天然氣 廢棄物合計 項 目 Natural Gas (Indigenous) (Imported) Biomass and Biomasss Total Solid Biomass Liguid Biomass Biogas Waste and Natural Gas LNG Waste Total Other Non-Specified Total C41+C45 C38-C39 C42-C44 1 自產 679,326 679,326 1,085,247 214,802 191,204 23,599 870,445 2 + 進口 5,588,421 5,588,421 3 - 出口 4 - 國際海運 5 - 國際航空 6 - 存貨變動 31,252 -44,354 75,606 5,512,815 1,085,247 214,802 191,204 23,599 870,445 7 = 初級能源總供給 6,236,496 723,681 8 - 產品間轉換(轉出) 5,619,627 5,619,627 9 - 統計差異 0 0 0 124.549 3,955,010 766,577 70,223 51,344 18,879 10 - 轉變投入 4,079,560 696,354 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 3,869,422 3,869,422 16 自用發電廠 17 公用汽電共生廠 122,370 122,370 18 87,767 2.179 85,588 766,577 70,223 51,344 18,879 696,354 自用汽電共生廠 19 + 轉變產出合計 5,535,845 500,340 5,035,505 20 轉變產出 21 5.535.845 500,340 5,035,505 產品間轉換(轉入) 488,543 9,285 22 - 能源部門自用 479,258 23 煤礦業 24 煉焦工場/煤製品業 25 高爐工場 26 油氣礦業 27 488,300 9.042 479,258 煉油廠 28 發電廠 243 243 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 1.584.611 1.090,186 494,424 318,670 144,579 139,860 4,720 174.090 能源消費 1,548,519 1,054,095 494,424 318,670 144,579 139,860 4,720 174,090

		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	氣態生質能	廢棄物
			天然氣	液化天然氣	廢棄物合計					
	項目	Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liguid Biomass	Biogas	Waste and
		Total	Natural Gas	LNG	Waste Total			<i>g.</i>	. 8	Other Non-Specified
		C38-C39	Tuturur Gus	Livo	C41+C45	C42-C44				outer from openined
35	工業部門	735,640	315,646	419,993	318,670	144,579	139,860		4,720	174,090
36	工未司门 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	733,040	313,040	419,993	310,070	144,379	139,800		4,720	174,090
37	食品飲料及菸草業	27,402	27,402		17,599	17,599	17,599			
38	紡織成衣及服飾業	26,060	24,130	1,931	17,377	17,377	17,555			
39	皮革及毛皮業	,	,	-,						
40	木竹及家具業									
41	紙漿、紙及紙製品業	4,912	4,912		122,261	122,261	122,261			
42	印刷業									
43	化學材料製造業	53,570		53,570	18					18
44	基本化學材料製造業	53,570		53,570	18					18
45	(基本化學工業)			(	18 )					( 18)
46	(石油化工原料製造業)	( 53,570 )		( 53,570 )						
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	4,141	4,141	2.205						
52	橡膠製品製造業	2,386	1.565	2,386						
53 54	塑膠製品製造業	8,607	1,567	7,040						
54 55	非金屬礦物製品製造業	188,815 2,477	159,733	29,083 2,477						
56	水泥及水泥製品業 其他	186,339	159,733	26,606						
57	共心 (陶瓷製品製造業)	( 62,790 ) (		20,000						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	( 47,482 ) (	47,482 )							
59	金屬基本工業	163,349	47,402 ) 8,775	154,574						
60	鋼鐵基本工業	159,580	5,006	154,574						
61	非鐵金屬基本工業	3,770	3,770	,						
62	(鉛業)	( 342 ) (	342 )							
63	金屬製品製造業	19,153	9,890	9,263						
64	機械設備製造業	1,255	1,255							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	202,777	63,358	139,419						
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	31,610	8,882	22,729						
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	1,561	1,561							
70	用水供應及污染整治業				178,792	4,720			4,720	174,072
71	營造業									
72	其他									

		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	氣態生質能	廢棄物
			天然氣	液化天然氣	廢棄物合計					
	項目	Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liguid Biomass	Biogas	Waste and
		Total	Natural Gas	LNG	Waste Total		2	8	8	Other Non-Specified
		C38-C39	Naturar Gas	LING	C41+C45	C42-C44				Other Profit-Specifica
72	7.8.1.4.7 AV 11.1	C36-C39			C41+C43	C42-C44				
73 74	運輸部門 國內航空									
75	公路									
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門									
81	農牧及林業									
82	漁業									
83	服務業部門	184,708	153,567	31,141						
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	152,235	130,880	21,355						
86	運輸服務業									
87	倉储業									
88	通信業									
89 90	金融保險及不動產業									
91	工商服務業 社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	30,133	20,471	9,662						
93	其他	2,340	2,216	124						
94	住宅部門	628,172	584,882	43,290						
95	非能源消費	36,091	36,091	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
96	工業、轉變及能源部門	36,091	36,091							
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)	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						
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠	756,479	756,479	510.000	2 200 0==	220	22/25		A- /	1 050 155
5	自用汽電共生廠	541,480	28,118	513,362	2,309,855	330,698	234,279		96,419	1,979,157
6	熱能(公噸)									
7	汽電共生廠									

民國90年(西元2001年)				(單位:公噸油當量;10 <sup>7</sup> 千	卡)(Unit:tonne of oil equi	valent;10 <sup>7</sup> kilocalorie)
	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
1 自產		437,766		23	1,052	
2 + 進口	9,247,762					
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	9,247,762	437,766		23	1,052	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-5,964
10 - 轉變投入	9,247,762	788,569		23	1,052	
11 煉焦工場/煤製品業						
12 高爐工場						
13 煉油廠						
14 石化工廠	0.247.762	788,569			384	
15 公用發電廠 16 自用發電廠	9,247,762	/88,309		23	668	
17 公用汽電共生廠				23	008	
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		350,803				16,213,618
20 轉變產出		350,803				16,213,618
21 產品間轉換(轉入)		,				, ,
22 - 能源部門自用						1,553,956
23 煤礦業						256
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,702
27 煉油廠						305,440
28 發電廠						684,968
29 抽水用電						425,313
30 汽電共生廠						90,845
31 氣體燃料供應業						45,431
32 - 損耗						697,096
33 = 最終消費						13,968,530
34 能源消費						13,968,530

(單位:公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie) 民國90年(西元2001年) 46 47 48 49 50 水力 電力 核能 地熱 太陽光電 風力 項 目 Nuclear Hydro Wind Electricity Solar PV Geothermal 35 工業部門 7,574,231 36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣) 23.264 37 食品飲料及菸草業 274,298 38 紡織成衣及服飾業 727,305 39 25,979 皮革及毛皮業 40 木竹及家具業 40,434 41 紙漿、紙及紙製品業 307,950 42 印刷業 35,316 43 化學材料製造業 1,835,205 44 基本化學材料製造業 924,168 45 (基本化學工業) 11,923 ) 46 788,775 ) (石油化工原料製造業) 47 (肥料製造業) 48 642,750 人造纖維製造業 49 241,727 樹脂塑膠及橡膠製造業 50 26,560 其他化學材料製造業 51 208,912 化學製品製造業 52 橡膠製品製造業 67,607 53 308.294 54 344,372 非金屬礦物製品製造業 55 水泥及水泥製品業 190,206 56 154,166 57 (陶瓷製品製造業) 30,973) 58 (玻璃及玻璃製品製造業) 57,606) 59 金屬基本工業 1,056,897 60 鋼鐵基本工業 973,635 61 非鐵金屬基本工業 83,262 62 (鋁業) 45,874 ) 63 金屬製品製造業 376,499 64 機械設備製造業 107,369 65 電腦通信及視聽電子產品製造業 1,378,234 66 (電子零組件製造業) 824,494 ) 67 142,329 運輸工具製造業 68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業 25,786 69 其他工業製品製造工業 57,611 70 用水供應及污染整治業 183,847 71 營造業 46,721 72 其他

民國9	0年(西元2001年)				(單位:公噸油當量;10	子卡)(Unit:tonne of oil eq	uivalent;10 <sup>7</sup> kilocalorie)
'		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
73	運輸部門						38,534
74	國內航空						36,334
75	公路						
76	鐵路						38,534
77 78	管線運輸 國內水運						
79	其他						
80	農業部門						191,694
81	農牧及林業						102,802
82	漁業						88,892
83 84	服務業部門 批發及零售業						3,097,634 430,929
85	加發及令告未 住宿及餐飲業						171,706
86	運輸服務業						66,871
87	倉儲業						50,414
88	通信業						103,355
89	金融保險及不動產業						87,706
90	工商服務業						48,705
91 92	社會服務及個人服務業 公共行政業						528,416 378,351
93	公共11或未 其他						1,231,181
94	住宅部門						3,066,436
95	非能源消費						
96	工業、轉變及能源部門						
97	(石化原料用)						
98 99	運輸部門						
99	工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工工						
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	2
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						
/	八 电						

区图70年(四元2001年)	52	53	54	(单位·公赋油量重,10   下)(Unit.toline of on equivalent,10 knocatorie
	太陽熱能	熱能		
	八物形用	<del>然阴</del>	<sub>20</sub> Ω·Π	
項    目	Solar Thermal	Heat	Grand Total	Item
1 自產	72,989		2,312,967	1 Indigenous Production
2 + 進口			93,527,414	2 + Import
3 - 出口			4,415,116	3 - Exports
4 - 國際海運			2,597,645	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,664,298	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			735,240	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	72,989		86,428,082	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			9,008,766	8 - Transfers(Intput)
9 - 統計差異		0	153,437	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			87,893,054	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			3,966,343	11 Coke Ovens
12 高爐工場			3,610,425	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			39,767,287	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			33,502,991	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			690	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			340,241	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			6,705,077	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		22,212	70,628,992	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		22,212	63,022,689	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			7,606,303	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			5,052,662	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			903	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			398,801	24 Coke Ovens
25 高爐工場			442,597	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			2,155	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,959,593	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			685,612	28 Electricity Plants
29 抽水用電			425,313	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			90,845	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			46,843	31 Gas Companies
32 - 損耗			702,568	32 - Losses
33 = 最終消費	72,989	22,212	54,246,586	33 = Total Final Consumption
34	72,989	22,212	41,453,872	34 Energy Consumption

			52	53	54		
			太陽熱能	熱能	總計		
	項	目	Solar Thermal	Heat	Grand Total		Item
35	工業部門			22,212	19,769,488	35	Industrial Sector
36		采取業(不含煤、油及氣)		14.000	65,184	36	Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37	食品飲料及菸			14,808	714,277	37	Food, Beverage and Tobacco
38	紡織成衣及肌			7,404	1,991,888	38	Textile, Wearing Apparel and Accessories
39	皮革及毛皮第				62,688	39	Leather and Fur
40	木竹及家具第				46,926	40	Wood, Bamboo and Furniture
41	紙漿、紙及組	比製品業			1,091,045	41	Pulp, Paper and Paper Products
42	印刷業	the Mile			41,078	42	Printing
43	化學材料製造				5,444,617	43	Chemical Materials
44		學材料製造業			3,627,309	44	Basic Chemical Materials
45		本化學工業)			( 976,989 )	45	(Basic Industrial Chemicals)
46	· ·	油化工原料製造業)			( 2,526,850 )	46	(Petrochemical Materials)
47		料製造業)			4.000.000	47	(Chemical Fertilizers)
48	人造纖絲				1,092,978	48	Artificial Fibers
49		<b>廖</b> 及橡膠製造業			579,172	49	Resin, Plastics and Rubber
50		學材料製造業			145,157	50	Other Chemical Materials
51	化學製品製造				569,744	51	Chemical Products
52	橡膠製品製造				113,377	52	Rubber Products
53	塑膠製品製造				502,151	53	Plastic Products
54	非金屬礦物製				2,357,409	54	Non-metallic Mineral Products
55		<b>水泥製品業</b>			1,688,139	55	Cement and Cement Products
56	其他	and the state of t			669,270	56	Others
57		瓷製品製造業)			( 107,135 )	57	(Pottery, China and Earthware)
58		璃及玻璃製品製造業)			( 112,198 )	58	(Glass and Glass Products)
59	金屬基本工業				3,061,594	59	Basic Metal Industries
60	鋼鐵基本				2,867,220	60	Iron and Steel
61		屬基本工業			194,374	61	Others
62	(鋁				( 68,551 )	62	(Aluminum)
63	金屬製品製造				496,627	63	Fabricated Metal Products
64	機械設備製造				397,421	64	Machinery and Equipments
65		見聽電子產品製造業			1,762,533	65	Electrical and Electronic Machinery
66		組件製造業)			( 824,494 )	66	(Electronic Parts)
67	運輸工具製造				219,731	67	Transport Equipments
68		療器材及鐘錶製造業			25,786	68	Precision Instruments
69	其他工業製品		1		245,638	69	Miscellaneous Industries
70	用水供應及流	5染整治業	1		364,215	70	Water Supply and Remediation Activities
71	營造業				195,559	71	Construction
72	其他		1			72	Non-Specified

					(中世 台版油面重;10   K)(emittenine of on equivalent,10 knowners)
		52	53	54	
		太陽熱能	熱能	總計	
		NO MINE	лияц	,	
	項目	Solar Thermal	Heat	Grand Total	Item
		Bolai Thermai	Ticat	Grand Total	
73	運輸部門			11,236,558	73 Transport Sector
74	國內航空			276,531	74 Domestic Air
75	公路			10,454,583	75 Road
76	鐵路			76,462	76 Rail
77	管線運輸				77 Pipeline Transport
78	國內水運			428,982	78 Internal Navigation
79	其他				79 Non-Specified
80	農業部門			981,685	80 Agriculture Sector
81	農牧及林業			105,458	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82	漁業			876,227	82 Fishing and Aquaculture
83	服務業部門	2,190		4,298,145	83 Service Sector
84	批發及零售業			430,929	Wholesale and Retail
85	住宿及餐飲業			704,531	85 Hotels and Restaurants
86	運輸服務業			74,541	86 Transport Services
87	倉儲業			56,990	87 Storage and Warehousing
88	通信業			111,869	88 Communication
89	金融保險及不動產業			118,015	89 Finance, Insurance and Real Estate
90	工商服務業			48,705	90 Business Services
91	社會服務及個人服務業			528,416	91 Social and Personal Services
92	公共行政業	2,190		819,143	92 Public Administration
93	其他			1,405,005	93 Activities Not Adequately Defined
94	住宅部門	70,799		5,167,995	94 Residential Sector
95	非能源消費			12,792,714	95 Non-Energy Use
96	工業、轉變及能源部門			12,792,714	96 in Industry/Transf./Energy
97	(石化原料用)			( 10,250,767 )	97 (Feedstocks)
98	運輸部門				98 in Transport
99	其他				99 in Other Sectors
	電能與熱能產出				Electricity and Heat Output
1	發電量 (千度)			188,530,477	1 Electricity Generated (MWh)
2	公用發電廠			156,074,519	2 Public Electricity Plants
3	自用發電廠			8,026	3 Autoproducer Electricity Plants
4	公用汽電共生廠			1,498,959	4 Public Cogeneration Plants
5	自用汽電共生廠			30,948,973	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6	熱能(公噸)			294,591	6 Heat Generated (MT)
7	汽電共生廠			294,591	7 Cogeneration Plants