

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項 目	1 煤及煤產品 Coal and Coal Products Total (公秉油當量) (KLOE) C2-C12	2 煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	3 煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	4 無煙煤 Anthracite (公噸) (MT)	5 亞煙煤 Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	6 褐煤 Lignite (公噸) (MT)	7 泥煤 Peat (公噸) (MT)	8 焦炭 Coke Oven Coke (公噸) (MT)	9 煤球 Patent Fuel (公噸) (MT)
1 自產									
2 + 進口	40,000,281	5,078,362	49,466,403	240,033	5,726,186			307,631	
3 - 出口	2,106			1,012				1,681	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	1,427,389	-3,910	1,539,628	34,574	619,849			80,372	
7 = 初級能源總供給	38,570,786	5,082,272	47,926,775	204,447	5,106,337			225,578	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	596,872	-28,110	1,281,700	-38,367	-334,314			-99,591	
10 - 轉變投入	36,591,701	5,110,382	39,830,536		5,440,651			3,842,495	
11 煉焦工場/煤製品業	4,613,089	5,110,382	833,678						
12 高爐工場	3,969,241		1,292,197					3,842,495	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	19,766,988		26,901,446		5,013,193				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	402,916		596,421						
18 自用汽電共生廠	7,839,468		10,206,793		427,458				
19 + 轉變產出合計	5,979,925							4,449,491	
20 轉變產出	5,979,925							4,449,491	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	941,306								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	459,339								
25 高爐工場	481,967								
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	47,259							59,737	
33 = 最終消費	6,373,573		6,814,540	242,814				872,428	
34 能源消費	6,095,894		6,814,540	172,622				586,607	

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

[illegible]

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		煤及煤產品	煙煤-煉焦煤	煙煤-燃料煤	無煙煤	亞煙煤	褐煤	泥煤	焦炭	煤球
項 目		Coal and Coal Products Total (公秉油當量) (KLOE) C2-C12	Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	Anthracite (公噸) (MT)	Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	Lignite (公噸) (MT)	Peat (公噸) (MT)	Coke Oven Coke (公噸) (MT)	Patent Fuel (公噸) (MT)
73	運輸部門									
74	國內航空									
75	公路									
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門									
81	農牧及林業									
82	漁業									
83	服務業部門									
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業									
86	運輸服務業									
87	倉儲業									
88	通信業									
89	金融保險及不動產業									
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業									
93	其他									
94	住宅部門									
95	非能源消費	277,679			70,192				285,821	
96	工業、轉變及能源部門	277,679			70,192				285,821	
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）	115,380,059		100,418,038		14,962,022				
2	公用發電廠	83,078,855		71,588,376		11,490,479				
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠	1,468,113		1,468,113						
5	自用汽電共生廠	30,833,091		27,361,548		3,471,543				
6	熱能(公噸)	12,615,113		12,615,113						
7	汽電共生廠	12,615,113		12,615,113						

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項 目	10 焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M ³)	11 高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	13 原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14-C36	14 原油 Crude Oil (公秉) (KL)	15 煉油廠進料 Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	16 添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	17 煉油氣 Refinery Gas (千立方公尺) (10M ³)	18 液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
1 自產				96,707	44,562	52,145			
2 + 進口				69,403,718	58,445,674		330,935		1,575,946
3 - 出口				14,782,747					661,914
4 - 國際海運				2,771,466					
5 - 國際航空				2,193,374					
6 - 存貨變動				1,536,643	949,393				86,117
7 = 初級能源總供給				48,216,194	57,540,843	52,145	330,935		827,915
8 - 產品間轉換(轉出)				6,480,550					40,152
9 - 統計差異				-1,108,931	-549,955				-52,486
10 - 轉變投入	297,930	5,083,620	478,280	62,844,022	58,090,798	52,145	330,935	10,843	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				58,473,878	58,090,798	52,145	330,935		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,954,334					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				24,363					
18 自用汽電共生廠	297,930	5,083,620	478,280	1,391,448				10,843	
19 + 轉變產出合計	2,186,800	15,027,839	969,341	63,970,268				1,697,759	2,637,258
20 轉變產出	2,186,800	15,027,839	969,341	58,833,070				1,697,759	2,300,259
21 產品間轉換(轉入)				5,137,198					336,999
22 - 能源部門自用	511,372	7,508,739	262,012	2,873,111				1,686,748	298,099
23 煤礦業				640					
24 煉焦工場/煤製品業	353,657	2,778,626	262,012	15,949					
25 高爐工場	157,715	4,730,113							
26 油氣礦業				258					
27 煉油廠				2,851,442				1,686,748	295,510
28 發電廠				2,879					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,943					2,589
32 - 損耗	136	6,905	659						
33 = 最終消費	1,377,362	2,428,575	228,390	41,097,710				168	3,179,408
34 能源消費	1,377,362	2,428,575	228,390	23,579,664				168	3,179,408

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項 目	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
	Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M ³)	Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14-C36	Crude Oil (公秉) (KL)	Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	Refinery Gas (千立方公尺) (10M ³)	LPG (公秉) (KL)
35 工業部門	1,377,362	2,428,575	228,390	6,393,428				168	1,017,358
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				44,430					4,809
37 食品飲料及菸草業				384,904					12,242
38 紡織成衣及服飾業				1,169,373					4,389
39 皮革及毛皮業				43,078					4,780
40 木竹及家具業				6,266					365
41 紙漿、紙及紙製品業				367,434					4,618
42 印刷業				9,116					7,843
43 化學材料製造業				2,019,136				168	549,214
44 基本化學材料製造業				1,297,449					67,079
45 (基本化學工業)				862,297 )				(	67,079)
46 (石油化工原料製造業)				427,789)					
47 (肥料製造業)				7,363)					
48 人造纖維製造業				46,164				168	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				240,932					
50 其他化學材料製造業				434,591					482,135
51 化學製品製造業				281,582					7,054
52 橡膠製品製造業				37,026					10,223
53 塑膠製品製造業				77,108					9,994
54 非金屬礦物製品製造業				514,701					34,602
55 水泥及水泥製品業				120,697					1,405
56 其他				394,004					33,197
57 (陶瓷製品製造業)				14,585 )				(	16,593)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				45,705 )				(	5,692)
59 金屬基本工業	1,377,362	2,428,575	228,390	818,543					95,038
60 鋼鐵基本工業	1,377,362	2,428,575	228,390	681,568					67,922
61 非鐵金屬基本工業				136,975					27,115
62 (鋁業)				67,058 )				(	10,795)
63 金屬製品製造業				124,590					18,936
64 機械設備製造業				14,480					4,810
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				104,524					9,283
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				51,457					14,028
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				194,406					224,127
70 用水供應及污染整治業				1,424					
71 營造業				94,931					1,005
72 其他				34,918					

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004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 Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
		(千立方公尺) (10M ³)	(千立方公尺) (10M ³)	(千立方公尺) (10M ³)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉) (KL)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉) (KL)	(千立方公尺) (10M ³)	(公秉) (KL)
73 運輸部門					13,420,047					39,853
74	國內航空				239,689					
75	公路				12,769,828					39,853
76	鐵路				34,160					
77	管線運輸									
78	國內水運				376,370					
79	其他									
80	農業部門				1,064,820					31
81	農牧及林業				4,896					31
82	漁業				1,059,925					
83	服務業部門				1,267,091					176,650
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業				542,512					174,466
86	運輸服務業				8,956					
87	倉儲業				8,902					2
88	通信業				11,960					
89	金融保險及不動產業				7,517					51
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業				444,879					
93	其他				242,363					2,131
94	住宅部門				1,434,278					1,945,516
95	非能源消費				17,518,046					
96	工業、轉變及能源部門				17,518,046					
97	(石化原料用)				(13,939,447)					
98	運輸部門									
99	其他									
電能與熱能產出										
1	發電量 (千度)				17,437,118				60,745	
2	公用發電廠				11,383,421					
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠				63,546					
5	自用汽電共生廠				5,990,151				60,745	
6	熱能(公噸)				1,271,998					
7	汽電共生廠				1,271,998					

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項 目	19 (丙烷混合氣) (Propane Air) (公秉) (KL)	20 天然汽油 Natural Gasoline (公秉) (KL)	21 石油腦 Naphthas (公秉) (KL)	22 車用汽油 Motor Gasoline (公秉) (KL)	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline) (公秉) (KL)	24 航空汽油 Aviation Gasoline (公秉) (KL)	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type (公秉) (KL)	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type (公秉) (KL)	27 煤油 Kerosene (公秉) (KL)
1 自產									
2 + 進口			9,071,842	127,621	127,621				
3 - 出口			8,727	4,636,951	4,636,951			1,144,481	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,467,546	
6 - 存貨變動			229,287	198,825	198,825		-19,718	-281,634	-18,741
7 = 初級能源總供給			8,833,828	-4,708,155	-4,708,155		19,718	-3,330,393	18,741
8 - 產品間轉換(轉出)			4,751,844	30,900	30,900		2,260	34,288	41,786
9 - 統計差異			-5,296	-117,622	-117,622				219,601
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									
18 自用汽電共生廠									
19 + 轉變產出合計			12,018,849	14,965,554	14,965,554	48	96,030	3,717,233	265,470
20 轉變產出			12,018,849	9,610,445	9,610,445	48	96,030	3,717,233	265,470
21 產品間轉換(轉入)				5,355,109	5,355,109				
22 - 能源部門自用				5,940	5,940				9
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				2,598	2,598				9
28 發電廠				3,322	3,322				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				20	20				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			16,106,129	10,338,181	10,338,181	48	113,489	352,551	22,815
34 能源消費			22,152	10,338,181	10,338,181	48	113,489	352,551	22,815

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

[illegible]

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

		19 (丙烷混合氣) (Propane Air) (公秉) (KL)	20 天然汽油 Natural Gasoline (公秉) (KL)	21 石油腦 Naphthas (公秉) (KL)	22 車用汽油 Motor Gasoline (公秉) (KL)	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline) (公秉) (KL)	24 航空汽油 Aviation Gasoline (公秉) (KL)	25 航空燃油-汽油型 Jet Fuel-Gasoline Type (公秉) (KL)	26 航空燃油-煤油型 Jet Fuel-Kerosene Type (公秉) (KL)	27 煤油 Kerosene (公秉) (KL)
73	運輸部門				10,259,201	10,259,201	48	3,867	265,738	
74	國內航空						48	3,867	265,738	
75	公路				10,259,201	10,259,201				
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				367	367				
81	農牧及林業				367	367				
82	漁業									
83	服務業部門				68,660	68,660		109,622	85,969	13,974
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業									3,433
86	運輸服務業									30
87	倉儲業				5	5				
88	通信業				9,847	9,847				
89	金融保險及不動產業				4,219	4,219				
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業				51,083	51,083		109,622	85,969	9,008
93	其他				3,506	3,506				1,503
94	住宅部門									
95	非能源消費			16,083,977						
96	工業、轉變及能源部門			16,083,977						
97	(石化原料用)			(16,083,977)						
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									

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。

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項	目	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 Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
		(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)

The unleaded gasoline data is equal to the motor gasoline, since the supply of leaded gasoline was prohibited in 2000.

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項 目	28 柴油 Diesel Oil (公秉) (KL)	29 燃料油 Fuel Oil (公秉) (KL)	30 白精油 White Spirits (公秉) (KL)	31 潤滑油 Lubricants (公秉) (KL)	32 柏油 Asphalts (公秉) (KL)	33 溶劑油 Solvents (公秉) (KL)	34 石蠟 Paraffin Waxes (公秉) (KL)	35 石油焦 Petroleum Coke (公噸) (MT)	36 其他石油產品 Other Petroleum Products (公秉油當量) (KLOE)
1 自產									
2 + 進口		372,044		218,102	30,845	660,499		42,389	180,909
3 - 出口	6,976,577	1,134,003		262,221	783,370	63,719		195,006	143,575
4 - 國際海運	226,954	2,395,159		4,506					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	328,368	188,198		-154,537	14,332	6,920		-136,519	197,996
7 = 初級能源總供給	-7,531,899	-3,345,316		105,912	-766,857	589,861		-16,098	-160,662
8 - 產品間轉換(轉出)	269,290	1,643,992		28,794		525			197,826
9 - 統計差異	-360,970	-266,483							
10 - 轉變投入	98,813	3,573,314						484,460	14,104
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	95,506	2,686,120							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		22,840							
18 自用汽電共生廠	3,307	864,354						484,460	14,104
19 + 轉變產出合計	13,611,374	14,881,705		349,818	1,274,429	145,271		636,416	2,220,895
20 轉變產出	13,481,819	14,881,705		349,818	1,274,429	145,271		636,416	2,094,153
21 產品間轉換(轉入)	129,555								126,742
22 - 能源部門自用	33,338	801,573						47,598	31,947
23 煤礦業		600							
24 煉焦工場/煤製品業		14,952							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		242							
27 煉油廠	33,320	785,779						47,598	31,947
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	18								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	6,039,004	5,783,992		426,936	507,572	734,607		88,260	1,816,356
34 能源消費	6,039,004	5,783,992						462	14,588

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項 目	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
	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	225,704	5,044,584						462	14,588
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	11,931	27,881							
37 食品飲料及菸草業	6,758	344,961							
38 紡織成衣及服飾業	5,007	1,088,850							
39 皮革及毛皮業	23	37,062							
40 木竹及家具業	19	5,605							
41 紙漿、紙及紙製品業	735	340,435							
42 印刷業	262	2,880							
43 化學材料製造業	88,235	1,436,030							
44 基本化學材料製造業	87,537	1,093,399							
45 (基本化學工業)	(6,896)	(756,005)							
46 (石油化工原料製造業)	(80,641)	(330,491)							
47 (肥料製造業)	()	(6,903)							
48 人造纖維製造業	637	42,626							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	46	225,815							
50 其他化學材料製造業	15	74,190							
51 化學製品製造業	3,527	255,285							
52 橡膠製品製造業	588	27,125							
53 塑膠製品製造業	401	65,007							
54 非金屬礦物製品製造業	29,572	432,254						462	
55 水泥及水泥製品業	26,611	88,811							
56 其他	2,961	343,443						462	
57 (陶瓷製品製造業)	(238)	(1,992)							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	()	(38,914)							
59 金屬基本工業	7,648	656,308							14,588
60 鋼鐵基本工業	6,841	566,320							14,588
61 非鐵金屬基本工業	807	89,988							
62 (鋁業)	()	(37,407)							
63 金屬製品製造業	3,397	100,677							
64 機械設備製造業	1,007	9,258							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	26,336	68,115							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	6,554	28,039							
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	1,804	25,721							
70 用水供應及污染整治業	697	77							
71 營造業	31,203	60,278							
72 其他		32,736							

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

		28	29	30	31	32	33	34	35	36
		柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
項 目		Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
		(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)
73	運輸部門	4,285,107	243,972							
74	國內航空									
75	公路	4,124,079								
76	鐵路	36,600								
77	管線運輸									
78	國內水運	124,428	243,972							
79	其他									
80	農業部門	1,106,933	29,383							
81	農牧及林業	1,376	3,066							
82	漁業	1,105,557	26,317							
83	服務業部門	421,260	466,053							
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	86,296	309,475							
86	運輸服務業	1,643	6,932							
87	倉儲業	9,180	308							
88	通信業	3,671								
89	金融保險及不動產業	1,892	1,929							
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	225,208	7,544							
93	其他	93,370	139,865							
94	住宅部門									
95	非能源消費				426,936	507,572	734,607		87,798	1,801,768
96	工業、轉變及能源部門				426,936	507,572	734,607		87,798	1,801,768
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)	356,731	15,486,470						1,473,122	60,049
2	公用發電廠	343,334	11,040,087							
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠		63,546							
5	自用汽電共生廠	13,397	4,382,838						1,473,122	60,049
6	熱能(公噸)		31,735						1,240,263	
7	汽電共生廠		31,735						1,240,263	

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。

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項目	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
	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.

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項 目	37 天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M ³)	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	41 生質能合計 Biomasss Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	43 液態生質能 Liguid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	44 氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
1 自產	535,591	795,353		1,599,455	264,836	241,520		23,315	1,334,619
2 + 進口	6,873,278		9,072,727						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	160,449	-51,232	257,332						
7 = 初級能源總供給	7,248,420	846,585	8,815,395	1,599,455	264,836	241,520		23,315	1,334,619
8 - 產品間轉換(轉出)	6,621,153		8,739,922						
9 - 統計差異	462,555	-4,015	614,142	0	0	0			0
10 - 轉變投入	5,266,337	110,755	6,853,116	1,137,217	88,347	69,694		18,652	1,048,870
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	7,922		10,457						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	5,126,281		6,766,691						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	73,222	108,734		28,160					28,160
18 自用汽電共生廠	58,912	2,021	75,968	1,109,056	88,347	69,694		18,652	1,020,710
19 + 轉變產出合計	7,002,312	662,640	8,654,039						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	7,002,312	662,640	8,654,039						
22 - 能源部門自用	371,068	13,630	477,695						
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	275,269	13,141	351,675						
28 發電廠	95,799	489	126,020						
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	1,529,618	1,388,854	784,559	462,238	176,489	171,826		4,663	285,749
34 能源消費	1,529,618	1,388,854	784,559	462,238	176,489	171,826		4,663	285,749

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項 目	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
	Natural Gas Total	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG	Biomass and Waste Total	Biomasss Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and Other Non-Specified
	(公噸) (MT) C38-C39	(千立方公尺) (10M ³)	(千立方公尺) (10M ³)	(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	694,051	360,151	596,014	462,238	176,489	171,826		4,663	285,749
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	45	67							
37 食品飲料及菸草業	15,042	16,346	5,326	12,308	12,308	12,308			
38 紡織成衣及服飾業	35,901	4,343	43,528						
39 皮革及毛皮業	393	296	256						
40 木竹及家具業	1,275	717	1,046						
41 紙漿、紙及紙製品業	5,037	4,633	2,530	192,871	159,515	159,515			33,357
42 印刷業	764	630	448						
43 化學材料製造業	125,607	3,601	162,601	30	3	3			27
44 基本化學材料製造業	112,998	3,601	145,957	27					27
(基本化學工業)	(5,240)	(962)	(6,061)	(27)					(27)
(石油化工原料製造業)	(106,579)	(887)	(139,896)						
(肥料製造業)	(1,179)	(1,751)							
48 人造纖維製造業	23		31	3	3	3			
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	12,586		16,614						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	3,054	3,532	891						
52 橡膠製品製造業	2,573	415	3,028						
53 塑膠製品製造業	10,544	1,606	12,491						
54 非金屬礦物製品製造業	177,063	194,550	60,790						
55 水泥及水泥製品業	418	237	342						
56 其他	176,645	194,313	60,448						
(陶瓷製品製造業)	(52,406)	(77,620)	(180)						
(玻璃及玻璃製品製造業)	(33,182)	(43,110)	(5,480)						
59 金屬基本工業	197,369	12,960	249,007						
60 鋼鐵基本工業	188,425	6,477	242,963						
61 非鐵金屬基本工業	8,944	6,483	6,044						
62 (鋁業)	(3,759)	(628)	(4,404)						
63 金屬製品製造業	29,457	11,312	28,828						
64 機械設備製造業	4,236	5,013	1,136						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	68,643	84,485	15,511						
66 (電子零組件製造業)	(3,208)	(2,892)	(1,665)						
67 運輸工具製造業	12,030	14,693	2,819						
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	4,249	412	5,243						
70 用水供應及污染整治業				257,028	4,663			4,663	252,365
71 營造業									
72 其他	768	540	534						

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項 目		37 天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M ³)	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	41 生質能合計 Biomasss Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	43 液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	44 氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
73	運輸部門									
74	國內航空									
75	公路									
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門									
81	農牧及林業									
82	漁業									
83	服務業部門	218,183	227,264	85,989						
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	182,871	183,996	77,838						
86	運輸服務業									
87	倉儲業									
88	通信業									
89	金融保險及不動產業	91	123	11						
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業	25,305	30,510	6,283						
92	公共行政業	8,079	9,906	1,858						
93	其他	1,837	2,728							
94	住宅部門	617,383	801,439	102,556						
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)	36,158,734	558,421	35,600,313	3,349,298	348,528	279,082		69,446	3,000,770
2	公用發電廠	35,256,045		35,256,045						
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠	530,302	530,302		77,297					77,297
5	自用汽電共生廠	372,387	28,119	344,268	3,272,000	348,528	279,082		69,446	2,923,472
6	熱能(公噸)				108,274					108,274
7	汽電共生廠				108,274					108,274

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)。

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項	目	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
		Natural Gas Total	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG	Biomass and Waste Total	Biomasss Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and Other Non-Specified
		(公噸) (MT)	(千立方公尺) (10M ³)	(千立方公尺) (10M ³)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)
		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).

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項 目	46 核能 Nuclear (千度) (MWh)	47 水力 Hydro (千度) (MWh)	48 地熱 Geothermal (千度) (MWh)	49 太陽光電 Solar PV (千度) (MWh)	50 風力 Wind (千度) (MWh)	51 電力 Electricity (千度) (MWh)
1 自產		3,209,869		584	25,253	
2 + 進口	39,490,065					
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	39,490,065	3,209,869		584	25,253	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-429,719
10 - 轉變投入	39,490,065	6,555,559		584	25,253	
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	39,490,065	6,555,559			12,830	
16 自用發電廠				584	12,423	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		3,345,689				218,396,632
20 轉變產出		3,345,689				218,396,632
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						18,937,980
23 煤礦業						2,188
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						92,824
27 煉油廠						3,507,857
28 發電廠						9,340,226
29 抽水用電						4,089,353
30 汽電共生廠						1,334,231
31 氣體燃料供應業						571,302
32 - 損耗						8,937,121
33 = 最終消費						190,951,250
34 能源消費						190,951,250

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項 目	46	47	48	49	50	51
	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	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)
35 工業部門						106,544,762
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						349,385
37 食品飲料及菸草業						3,446,677
38 紡織成衣及服飾業						8,033,795
39 皮革及毛皮業						310,257
40 木竹及家具業						468,930
41 紙漿、紙及紙製品業						3,733,782
42 印刷業						494,986
43 化學材料製造業						26,305,229
44 基本化學材料製造業						15,478,104
45 (基本化學工業)					(	114,689)
46 (石油化工原料製造業)					(	13,746,493)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						7,575,176
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						2,899,341
50 其他化學材料製造業						352,608
51 化學製品製造業						2,733,909
52 橡膠製品製造業						972,049
53 塑膠製品製造業						4,255,694
54 非金屬礦物製品製造業						4,523,838
55 水泥及水泥製品業						2,268,978
56 其他						2,254,860
57 (陶瓷製品製造業)					(	405,053)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	1,031,794)
59 金屬基本工業						14,367,845
60 鋼鐵基本工業						13,191,663
61 非鐵金屬基本工業						1,176,182
62 (鋁業)					(	617,875)
63 金屬製品製造業						5,676,116
64 機械設備製造業						1,596,314
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						23,061,275
66 (電子零組件製造業)					(	14,919,139)
67 運輸工具製造業						2,082,894
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						470,849
69 其他工業製品製造工業						831,372
70 用水供應及污染整治業						2,273,702
71 營造業						555,864
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004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						518,541
74	國內航空						
75	公路						
76	鐵路						518,541
77	管線運輸						
78	國內水運						
79	其他						
80	農業部門						2,510,737
81	農牧及林業						1,415,372
82	漁業						1,095,365
83	服務業部門						41,789,118
84	批發及零售業						5,935,806
85	住宿及餐飲業						2,262,228
86	運輸服務業						918,716
87	倉儲業						656,550
88	通信業						1,345,783
89	金融保險及不動產業						1,081,042
90	工商服務業						847,447
91	社會服務及個人服務業						7,532,139
92	公共行政業						4,909,585
93	其他						16,299,821
94	住宅部門						39,588,091
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）	39,490,065	6,555,559		584	25,253	
2	公用發電廠	39,490,065	6,555,559			12,830	
3	自用發電廠				584	12,423	
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						

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項目	46	47	48	49	50	51
	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	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)

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 Heat (公噸) (MT)	Item
1 自產	92,699		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	92,699		7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			8 - Transfers(Input)
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			18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		13,995,385	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		13,995,385	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		4,076,655	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		4,076,655	27 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			30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			31 Gas Companies
32 - 損耗			32 - Losses
33 = 最終消費	92,699	9,918,730	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	92,699	9,918,730	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項 目		52 太陽熱能 Solar Thermal (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 Heat (公噸) (MT)	Item	
35	工業部門		9,918,730	35	Industrial Sector
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			36	Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37	食品飲料及菸草業		271,023	37	Food, Beverage and Tobacco
38	紡織成衣及服飾業		135,512	38	Textile,Wearing Apparel and Accessories
39	皮革及毛皮業			39	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		9,512,195	43	Chemical Materials
44	基本化學材料製造業		9,512,195	44	Basic Chemical Materials
45	(基本化學工業)			45	(Basic Industrial Chemicals)
46	(石油化工原料製造業)	(	9,512,195)	46	(Petrochemical Materials)
47	(肥料製造業)			47	(Chemical Fertilizers)
48	人造纖維製造業			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
51	化學製品製造業			51	Chemical Products
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	其他			56	Others
57	(陶瓷製品製造業)			57	(Pottery, China and Earthenware)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)			58	(Glass and Glass Products)
59	金屬基本工業			59	Basic Metal Industries
60	鋼鐵基本工業			60	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
65	電腦通信及視聽電子產品製造業			65	Electrical and Electronic Machinery
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	營造業			71	Construction
72	其他			72	Non-Specified

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國93年(西元2004年)

項 目		52 太陽熱能 Solar Thermal (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 Heat (公噸) (MT)	Item
73	運輸部門			73 Transport Sector
74	國內航空			74 Domestic Air
75	公路			75 Road
76	鐵路			76 Rail
77	管線運輸			77 Pipeline Transport
78	國內水運			78 Internal Navigation
79	其他			79 Non-Specified
80	農業部門			80 Agriculture Sector
81	農牧及林業			81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82	漁業			82 Fishing and Aquaculture
83	服務業部門	2,781		83 Service Sector
84	批發及零售業			84 Wholesale and Retail
85	住宿及餐飲業			85 Hotels and Restaurants
86	運輸服務業			86 Transport Services
87	倉儲業			87 Storage and Warehousing
88	通信業			88 Communication
89	金融保險及不動產業			89 Finance, Insurance and Real Estate
90	工商服務業			90 Business Services
91	社會服務及個人服務業			91 Social and Personal Services
92	公共行政業	2,781		92 Public Administration
93	其他			93 Activities Not Adequately Defined
94	住宅部門	89,918		94 Residential Sector
95	非能源消費			95 Non-Energy Use
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			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)			1 Electricity Generated (MWh)
2	公用發電廠			2 Public Electricity Plants
3	自用發電廠			3 Autoproducer Electricity Plants
4	公用汽電共生廠			4 Public Cogeneration Plants
5	自用汽電共生廠			5 Autoproducer Cogeneration Plants
6	熱能(公噸)			6 Heat Generated (MT)
7	汽電共生廠			7 Cogeneration Plants