

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	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
	Coal and Coal Products Total C2-C12	Bituminous Coal- Coking Coal	Bituminous Coal- Steam Coal	Anthracite	Sub-bituminous Coal	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
1 自產									
2 + 進口	40,000,281	3,955,480	32,465,403	189,359	3,150,770			239,269	
3 - 出口	2,106			798				1,307	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	1,427,389	-3,045	1,003,242	27,275	337,407			62,512	
7 = 初級能源總供給	38,570,786	3,958,525	31,462,162	161,286	2,813,364			175,450	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	596,872	-21,895	908,509	-30,267	-182,015			-77,460	
10 - 轉變投入	36,591,701	3,980,420	25,950,053		2,995,379			2,988,607	
11 煉焦工場/煤製品業	4,613,089	3,980,420	632,669						
12 高爐工場	3,969,241		980,634					2,988,607	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	19,766,988		17,037,583		2,729,405				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	402,916		402,916						
18 自用汽電共生廠	7,839,468		6,896,252		265,974				
19 + 轉變產出合計	5,979,925							3,460,715	
20 轉變產出	5,979,925							3,460,715	
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							46,462	
33 = 最終消費	6,373,573		4,603,600	191,553				678,555	
34 能源消費	6,095,894		4,603,600	136,180				456,250	



能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
項 目		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
		Coal and Coal Products Total C2-C12	Bituminous Coal- Coking Coal	Bituminous Coal- Steam Coal	Anthracite	Sub-bituminous Coal	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
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			55,374				222,305	
96	工業、轉變及能源部門	277,679			55,374				222,305	
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（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	10 焦爐氣 Coke Oven Gas	11 高爐氣 Blast Furnace Gas	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	13 原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14-C36	14 原油 Crude Oil	15 煉油廠進料 Refinery Feedstocks	16 添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	17 煉油氣 Refinery Gas	18 液化石油氣 LPG
1 自產				96,707	44,562	52,145			
2 + 進口				69,403,718	58,445,674		330,935		1,161,822
3 - 出口				14,782,747					487,978
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			0	63,487
7 = 初級能源總供給				48,216,194	57,540,843	52,145	330,935	-0	610,358
8 - 產品間轉換(轉出)				6,480,550					29,601
9 - 統計差異	0	0	-0	-1,108,931	-549,955				-38,694
10 - 轉變投入	139,034	438,886	99,323	62,844,022	58,090,798	52,145	330,935	10,710	
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	139,034	438,886	99,323	1,391,448				10,710	
19 + 轉變產出合計	1,020,507	1,297,403	201,300	63,970,268				1,697,559	1,944,245
20 轉變產出	1,020,507	1,297,403	201,300	58,833,070				1,697,559	1,695,802
21 產品間轉換(轉入)				5,137,198					248,443
22 - 能源部門自用	238,640	648,254	54,411	2,873,111				1,686,748	219,765
23 煤礦業				640					
24 煉焦工場/煤製品業	165,040	239,888	54,411	15,949					
25 高爐工場	73,600	408,366							
26 油氣礦業				258					
27 煉油廠				2,851,442				1,686,748	217,857
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					1,909
32 - 損耗	63	596	137						
33 = 最終消費	642,769	209,667	47,429	41,097,710				101	2,343,930
34 能源消費	642,769	209,667	47,429	23,579,664				101	2,343,930

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

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	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
	C14-C36								
35 工業部門	642,769	209,667	47,429	6,393,428				101	750,019
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				44,430					3,545
37 食品飲料及菸草業				384,904					9,025
38 紡織成衣及服飾業				1,169,373					3,235
39 皮革及毛皮業				43,078					3,524
40 木竹及家具業				6,266					269
41 紙漿、紙及紙製品業				367,434					3,404
42 印刷業				9,116					5,782
43 化學材料製造業				2,019,136				101	404,893
44 基本化學材料製造業				1,297,449					49,452
45 (基本化學工業)				( 862,297 )				(	49,452 )
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				101	
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					355,441
51 化學製品製造業				281,582					5,200
52 橡膠製品製造業				37,026					7,536
53 塑膠製品製造業				77,108					7,367
54 非金屬礦物製品製造業				514,701					25,509
55 水泥及水泥製品業				120,697					1,036
56 其他				394,004					24,473
57 (陶瓷製品製造業)				( 14,585 )				(	12,233 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				( 45,705 )				(	4,196 )
59 金屬基本工業	642,769	209,667	47,429	818,543					70,064
60 鋼鐵基本工業	642,769	209,667	47,429	681,568					50,074
61 非鐵金屬基本工業				136,975					19,990
62 (鋁業)				( 67,058 )				(	7,959 )
63 金屬製品製造業				124,590					13,960
64 機械設備製造業				14,480					3,546
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				104,524					6,843
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				51,457					10,342
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					165,231
70 用水供應及污染整治業				1,424					
71 營造業				94,931					741
72 其他				34,918					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目		10 焦爐氣 Coke Oven Gas	11 高爐氣 Blast Furnace Gas	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	13 原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14-C36	14 原油 Crude Oil	15 煉油廠進料 Refinery Feedstocks	16 添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	17 煉油氣 Refinery Gas	18 液化石油氣 LPG
73	運輸部門				13,420,047					29,381
74	國內航空				239,689					
75	公路				12,769,828					29,381
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					23
81	農牧及林業				4,896					23
82	漁業				1,059,925					
83	服務業部門				1,267,091					130,230
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業				542,512					128,620
86	運輸服務業				8,956					
87	倉儲業				8,902					1
88	通信業				11,960					
89	金融保險及不動產業				7,517					38
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					1,571
94	住宅部門				1,434,278					1,434,278
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（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	19 (丙烷混合氣) (Propane Air)	20 天然汽油 Natural Gasoline	21 石油腦 Naphthas	22 車用汽油 Motor Gasoline	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline)	24 航空汽油 Aviation Gasoline	25 航空燃油 - 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type	26 航空燃油 - 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type	27 煤油 Kerosene
1 自產									
2 + 進口			7,862,263	110,605	110,605				
3 - 出口			7,564	4,018,691	4,018,691			1,017,316	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,193,374	
6 - 存貨變動			198,715	172,315	172,315		-17,527	-250,341	-17,700
7 = 初級能源總供給			7,655,984	-4,080,401	-4,080,401		17,527	-2,960,350	17,700
8 - 產品間轉換(轉出)			4,118,265	26,780	26,780		2,009	30,479	39,465
9 - 統計差異			-4,590	-101,939	-101,939				207,401
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			10,416,336	12,970,147	12,970,147	40	85,360	3,304,207	250,722
20 轉變產出			10,416,336	8,329,052	8,329,052	40	85,360	3,304,207	250,722
21 產品間轉換(轉入)				4,641,094	4,641,094				
22 - 能源部門自用				5,148	5,148				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				2,252	2,252				9
28 發電廠				2,879	2,879				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				17	17				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			13,958,645	8,959,757	8,959,757	40	100,879	313,379	21,548
34 能源消費			19,198	8,959,757	8,959,757	40	100,879	313,379	21,548





能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

		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
73	運輸部門				8,891,308	8,891,308	40	3,437	236,212	
74	國內航空						40	3,437	236,212	
75	公路				8,891,308	8,891,308				
76	鐵路									
77	管線運輸									
78	國內水運									
79	其他									
80	農業部門				318	318				
81	農牧及林業				318	318				
82	漁業									
83	服務業部門				59,505	59,505		97,442	76,417	13,198
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業									3,242
86	運輸服務業									28
87	倉儲業				4	4				
88	通信業				8,534	8,534				
89	金融保險及不動產業				3,656	3,656				
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業				44,272	44,272		97,442	76,417	8,508
93	其他				3,039	3,039				1,420
94	住宅部門									
95	非能源消費			13,939,447						
96	工業、轉變及能源部門			13,939,447						
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)									
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									

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	28 柴油  Diesel Oil	29 燃料油  Fuel Oil	30 白精油  White Spirits	31 潤滑油  Lubricants	32 柏油  Asphalts	33 溶劑油  Solvents	34 石蠟  Paraffin Waxes	35 石油焦  Petroleum Coke	36 其他石油產品  Other Petroleum Products
1 自產									
2 + 進口		396,847		232,642	34,272	609,127		38,621	180,909
3 - 出口	6,511,472	1,209,603		279,702	870,411	58,763		177,672	143,575
4 - 國際海運	211,824	2,554,836		4,806					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	306,477	200,745		-164,839	15,924	6,382		-124,384	197,996
7 = 初級能源總供給	-7,029,772	-3,568,338		112,973	-852,063	543,982		-14,667	-160,662
8 - 產品間轉換(轉出)	251,337	1,753,591		30,714		484			197,826
9 - 統計差異	-336,905	-284,248							
10 - 轉變投入	92,225	3,811,708						441,397	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	89,139	2,865,195							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		24,363							
18 自用汽電共生廠	3,086	922,151						441,397	14,104
19 + 轉變產出合計	12,703,949	15,873,819		373,139	1,416,032	133,972		579,846	2,220,895
20 轉變產出	12,583,031	15,873,819		373,139	1,416,032	133,972		579,846	2,094,153
21 產品間轉換(轉入)	120,918								126,742
22 - 能源部門自用	31,115	855,012						43,367	31,947
23 煤礦業		640							
24 煉焦工場/煤製品業		15,949							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		258							
27 煉油廠	31,099	838,165						43,367	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	17								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,636,404	6,169,418		455,398	563,969	677,470		80,415	1,816,356
34 能源消費	5,636,404	6,169,418						421	14,588

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目		28 柴油  Diesel Oil	29 燃料油  Fuel Oil	30 白精油  White Spirits	31 潤滑油  Lubricants	32 柏油  Asphalts	33 溶劑油  Solvents	34 石蠟  Paraffin Waxes	35 石油焦  Petroleum Coke	36 其他石油產品  Other Petroleum Products
35	工業部門	210,657	5,380,717						421	14,588
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	11,136	29,740							
37	食品飲料及菸草業	6,307	367,958							
38	紡織成衣及服飾業	4,673	1,161,440							
39	皮革及毛皮業	21	39,533							
40	木竹及家具業	18	5,979							
41	紙漿、紙及紙製品業	686	362,958							
42	印刷業	245	3,072							
43	化學材料製造業	82,353	1,531,766						0	
44	基本化學材料製造業	81,701	1,166,292						0	
45	(基本化學工業)	( 6,436 )	( 806,405 )							
46	(石油化工原料製造業)	( 75,265 )	( 352,524 )						( 0 )	
47	(肥料製造業)		( 7,363 )							
48	人造纖維製造業	595	45,468							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	43	240,870							
50	其他化學材料製造業	14	79,136							
51	化學製品製造業	3,292	272,304							
52	橡膠製品製造業	549	28,933							
53	塑膠製品製造業	374	69,341							
54	非金屬礦物製品製造業	27,601	461,071						421	
55	水泥及水泥製品業	24,837	94,732							
56	其他	2,764	366,339						421	
57	(陶瓷製品製造業)	( 222 )	( 2,125 )							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)		( 41,508 )							
59	金屬基本工業	7,138	700,062							14,588
60	鋼鐵基本工業	6,385	604,075							14,588
61	非鐵金屬基本工業	753	95,987							
62	(鋁業)		( 39,901 )							
63	金屬製品製造業	3,171	107,389							
64	機械設備製造業	940	9,875							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	24,580	72,656							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	6,117	29,908							
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	1,684	27,436							
70	用水供應及污染整治業	651	82							
71	營造業	29,123	64,297							
72	其他		34,918							

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年) (單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目		28 柴油  Diesel Oil	29 燃料油  Fuel Oil	30 白精油  White Spirits	31 潤滑油  Lubricants	32 柏油  Asphalts	33 溶劑油  Solvents	34 石蠟  Paraffin Waxes	35 石油焦  Petroleum Coke	36 其他石油產品  Other Petroleum Products
73	運輸部門	3,999,433	260,237							
74	國內航空									
75	公路	3,849,140								
76	鐵路	34,160								
77	管線運輸									
78	國內水運	116,133	260,237							
79	其他									
80	農業部門	1,033,137	31,342							
81	農牧及林業	1,284	3,270							
82	漁業	1,031,853	28,071							
83	服務業部門	393,176	497,123							
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	80,543	330,107							
86	運輸服務業	1,533	7,394							
87	倉儲業	8,568	329							
88	通信業	3,426								
89	金融保險及不動產業	1,766	2,058							
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	210,194	8,047							
93	其他	87,145	149,189							
94	住宅部門									
95	非能源消費				455,398	563,969	677,470		79,994	1,801,768
96	工業、轉變及能源部門				455,398	563,969	677,470		79,994	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	

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	37 天然氣合計  Natural Gas Total C38-C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total C41+C45	41 生質能合計 Biomasss Total C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass	43 液態生質能 Liquid Biomass	44 氣態生質能 Biogas	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified
1 自產	706,981	706,981		1,599,455	264,836	241,520		23,315	1,334,619
2 + 進口	9,072,727		9,072,727						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	211,793	-45,539	257,332						
7 = 初級能源總供給	9,567,915	752,520	8,815,395	1,599,455	264,836	241,520		23,315	1,334,619
8 - 產品間轉換(轉出)	8,739,922		8,739,922						
9 - 統計差異	610,573	-3,569	614,142	0	0	0			0
10 - 轉變投入	6,951,565	98,449	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	10,457		10,457						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	6,766,691		6,766,691						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	96,653	96,653		28,160					28,160
18 自用汽電共生廠	77,764	1,796	75,968	1,109,056	88,347	69,694		18,652	1,020,710
19 + 轉變產出合計	9,243,052	589,013	8,654,039						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	9,243,052	589,013	8,654,039						
22 - 能源部門自用	489,810	12,116	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	363,355	11,681	351,675						
28 發電廠	126,455	435	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	2,019,096	1,234,537	784,559	462,238	176,489	171,826		4,663	285,749
34 能源消費	2,019,096	1,234,537	784,559	462,238	176,489	171,826		4,663	285,749

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	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
	Natural Gas	天然氣	液化天然氣	廢棄物合計	Biomass and	Biomasss Total	Liquid Biomass	Biogas	Waste and
	Total	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomasss Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and
	C38-C39	Natural Gas	LNG	Waste Total	C41+C45	C42-C44			Other Non-Specified
35 工業部門	916,148	320,134	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)	60	60							
37 食品飲料及菸草業	19,856	14,530	5,326	12,308	12,308	12,308			
38 紡織成衣及服飾業	47,389	3,861	43,528						
39 皮革及毛皮業	519	263	256						
40 木竹及家具業	1,684	638	1,046						
41 紙漿、紙及紙製品業	6,648	4,118	2,530	192,871	159,515	159,515			33,357
42 印刷業	1,008	560	448						
43 化學材料製造業	165,802	3,201	162,601	30	3	3			27
44 基本化學材料製造業	149,157	3,201	145,957	27					27
45 (基本化學工業)	( 6,916 )	( 856 )	( 6,061 )	( 27 )					( 27 )
46 (石油化工原料製造業)	( 140,685 )	( 789 )	( 139,896 )						
47 (肥料製造業)	( 1,556 )	( 1,556 )							
48 人造纖維製造業	31		31	3	3	3			
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	16,614		16,614						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	4,031	3,140	891						
52 橡膠製品製造業	3,397	369	3,028						
53 塑膠製品製造業	13,918	1,428	12,491						
54 非金屬礦物製品製造業	233,723	172,933	60,790						
55 水泥及水泥製品業	552	210	342						
56 其他	233,171	172,723	60,448						
57 (陶瓷製品製造業)	( 69,175 )	( 68,996 )	( 180 )						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 43,800 )	( 38,320 )	( 5,480 )						
59 金屬基本工業	260,527	11,520	249,007						
60 鋼鐵基本工業	248,721	5,757	242,963						
61 非鐵金屬基本工業	11,807	5,763	6,044						
62 (鋁業)	( 4,962 )	( 558 )	( 4,404 )						
63 金屬製品製造業	38,883	10,055	28,828						
64 機械設備製造業	5,592	4,456	1,136						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	90,609	75,098	15,511						
66 (電子零組件製造業)	4,235	2,570	1,665						
67 運輸工具製造業	15,879	13,060	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	5,609	366	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	1,014	480	534						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年) (單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目		37 天然氣合計  Natural Gas  Total  C38-C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total  C41+C45	41 生質能合計  Biomasss Total  C42-C44	42 固態生質能  Solid Biomass	43 液態生質能  Liquid Biomass	44 氣態生質能  Biogas	45 廢棄物  Waste and Other Non-Specified
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	288,002	202,012	85,989						
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	241,389	163,552	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	121	110	11						
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業	33,403	27,120	6,283						
92	公共行政業	10,664	8,806	1,858						
93	其他	2,425	2,425							
94	住宅部門	814,946	712,390	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

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

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
1 自產		306,721		56	2,413	
2 + 進口	11,434,568					
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	11,434,568	306,721		56	2,413	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		0				-41,062
10 - 轉變投入	11,434,568	626,420		56	2,413	
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	11,434,568	626,420			1,226	
16 自用發電廠				56	1,187	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		319,699				20,869,011
20 轉變產出		319,699				20,869,011
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,809,629
23 煤礦業						209
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						8,870
27 煉油廠						335,195
28 發電廠						892,510
29 抽水用電						390,760
30 汽電共生廠						127,493
31 氣體燃料供應業						54,591
32 - 損耗						853,992
33 = 最終消費						18,246,453
34 能源消費						18,246,453



# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目		46 核能 Nuclear	47 水力 Hydro	48 地熱 Geothermal	49 太陽光電 Solar PV	50 風力 Wind	51 電力 Electricity
35	工業部門						10,180,944
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						33,386
37	食品飲料及菸草業						329,349
38	紡織成衣及服飾業						767,674
39	皮革及毛皮業						29,647
40	木竹及家具業						44,809
41	紙漿、紙及紙製品業						356,784
42	印刷業						47,299
43	化學材料製造業						2,513,611
44	基本化學材料製造業						1,479,019
45	(基本化學工業)					(	10,959 )
46	(石油化工原料製造業)					(	1,313,554 )
47	(肥料製造業)						
48	人造纖維製造業						723,850
49	樹脂塑膠及橡膠製造業						277,048
50	其他化學材料製造業						33,694
51	化學製品製造業						261,240
52	橡膠製品製造業						92,885
53	塑膠製品製造業						406,655
54	非金屬礦物製品製造業						432,278
55	水泥及水泥製品業						216,813
56	其他						215,464
57	(陶瓷製品製造業)					(	38,705 )
58	(玻璃及玻璃製品製造業)					(	98,594 )
59	金屬基本工業						1,372,927
60	鋼鐵基本工業						1,260,537
61	非鐵金屬基本工業						112,391
62	(鋁業)					(	59,041 )
63	金屬製品製造業						542,384
64	機械設備製造業						152,537
65	電腦通信及視聽電子產品製造業						2,203,633
66	(電子零組件製造業)						1,425,607
67	運輸工具製造業						199,032
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業						44,992
69	其他工業製品製造工業						79,442
70	用水供應及污染整治業						217,265
71	營造業						53,116
72	其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目		46 核能 Nuclear	47 水力 Hydro	48 地熱 Geothermal	49 太陽光電 Solar PV	50 風力 Wind	51 電力 Electricity
73	運輸部門						49,549
74	國內航空						
75	公路						
76	鐵路						49,549
77	管線運輸						
78	國內水運						
79	其他						
80	農業部門						239,915
81	農牧及林業						135,247
82	漁業						104,668
83	服務業部門						3,993,182
84	批發及零售業						567,199
85	住宿及餐飲業						216,168
86	運輸服務業						87,788
87	倉儲業						62,737
88	通信業						128,597
89	金融保險及不動產業						103,300
90	工商服務業						80,978
91	社會服務及個人服務業						719,738
92	公共行政業						469,138
93	其他						1,557,538
94	住宅部門						3,782,862
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（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total	Item
1 自產	92,699		2,805,031	1 Indigenous Production
2 + 進口			129,911,293	2 + Import
3 - 出口			14,784,853	3 - Exports
4 - 國際海運			2,771,466	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,193,374	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			3,175,825	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	92,699		109,790,806	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			15,220,473	8 - Transfers(Intput)
9 - 統計差異		0	57,452	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			119,587,962	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			4,613,089	11 Coke Ovens
12 高爐工場			3,969,241	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			58,484,335	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			41,550,226	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			1,243	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			552,091	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			10,417,736	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,172,502	101,554,458	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,172,502	87,174,208	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			14,380,249	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		341,533	6,455,389	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			849	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			475,288	24 Coke Ovens
25 高爐工場			481,967	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			9,128	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		341,533	3,891,526	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			1,021,845	28 Electricity Plants
29 抽水用電			390,760	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			127,493	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			56,534	31 Gas Companies
32 - 損耗			901,250	32 - Losses
33 = 最終消費	92,699	830,969	69,122,738	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	92,699	830,969	51,327,013	34 Energy Consumption

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目		52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total	Item
35	工業部門		830,969	24,879,621	35 Industrial Sector
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			77,875	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37	食品飲料及菸草業		22,706	769,123	37 Food, Beverage and Tobacco
38	紡織成衣及服飾業		11,353	2,057,081	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39	皮革及毛皮業			73,244	39 Leather and Fur
40	木竹及家具業			52,758	40 Wood, Bamboo and Furniture
41	紙漿、紙及紙製品業			1,265,565	41 Pulp, Paper and Paper Products
42	印刷業			57,422	42 Printing
43	化學材料製造業		796,911	7,591,114	43 Chemical Materials
44	基本化學材料製造業		796,911	4,999,151	44 Basic Chemical Materials
45	(基本化學工業)		(	883,730 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46	(石油化工原料製造業)	(	796,911 )	( 3,951,995 )	46 (Petrochemical Materials)
47	(肥料製造業)		(	8,920 )	47 (Chemical Fertilizers)
48	人造纖維製造業			1,390,723	48 Artificial Fibers
49	樹脂塑膠及橡膠製造業			731,234	49 Resin, Plastics and Rubber
50	其他化學材料製造業			470,006	50 Other Chemical Materials
51	化學製品製造業			547,243	51 Chemical Products
52	橡膠製品製造業			133,308	52 Rubber Products
53	塑膠製品製造業			497,681	53 Plastic Products
54	非金屬礦物製品製造業			3,135,440	54 Non-metallic Mineral Products
55	水泥及水泥製品業			2,098,657	55 Cement and Cement Products
56	其他			1,036,783	56 Others
57	(陶瓷製品製造業)		(	122,465 )	57 (Pottery, China and Earware)
58	(玻璃及玻璃製品製造業)		(	188,098 )	58 (Glass and Glass Products)
59	金屬基本工業			3,949,285	59 Basic Metal Industries
60	鋼鐵基本工業			3,687,905	60 Iron and Steel
61	非鐵金屬基本工業			261,380	61 Others
62	(鋁業)		(	131,061 )	62 (Aluminum)
63	金屬製品製造業			705,858	63 Fabricated Metal Products
64	機械設備製造業			172,608	64 Machinery and Equipments
65	電腦通信及視聽電子產品製造業			2,543,502	65 Electrical and Electronic Machinery
66	(電子零組件製造業)			1,429,842	66 (Electronic Parts)
67	運輸工具製造業			266,368	67 Transport Equipments
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業			44,992	68 Precision Instruments
69	其他工業製品製造工業			279,457	69 Miscellaneous Industries
70	用水供應及污染整治業			475,718	70 Water Supply and Remediation Activities
71	營造業			148,047	71 Construction
72	其他			35,932	72 Non-Specified

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目		52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total	Item
73	運輸部門			13,469,596	73 Transport Sector
74	國內航空			239,689	74 Domestic Air
75	公路			12,769,828	75 Road
76	鐵路			83,709	76 Rail
77	管線運輸				77 Pipeline Transport
78	國內水運			376,370	78 Internal Navigation
79	其他				79 Non-Specified
80	農業部門			1,304,735	80 Agriculture Sector
81	農牧及林業			140,142	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82	漁業			1,164,593	82 Fishing and Aquaculture
83	服務業部門	2,781		5,551,056	83 Service Sector
84	批發及零售業			567,199	84 Wholesale and Retail
85	住宿及餐飲業			1,000,070	85 Hotels and Restaurants
86	運輸服務業			96,744	86 Transport Services
87	倉儲業			71,639	87 Storage and Warehousing
88	通信業			140,557	88 Communication
89	金融保險及不動產業			110,938	89 Finance, Insurance and Real Estate
90	工商服務業			80,978	90 Business Services
91	社會服務及個人服務業			753,141	91 Social and Personal Services
92	公共行政業	2,781		927,462	92 Public Administration
93	其他			1,802,327	93 Activities Not Adequately Defined
94	住宅部門	89,918		6,122,004	94 Residential Sector
95	非能源消費			17,795,725	95 Non-Energy Use
96	工業、轉變及能源部門			17,795,725	96 in Industry/Transf./Energy
97	(石化原料用)		(	13,939,447 )	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)			218,396,669	1 Electricity Generated (MWh)
2	公用發電廠			175,776,775	2 Public Electricity Plants
3	自用發電廠			13,007	3 Autoproducer Electricity Plants
4	公用汽電共生廠			2,139,258	4 Public Cogeneration Plants
5	自用汽電共生廠			40,467,629	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6	熱能(公噸)			13,995,385	6 Heat Generated (MT)
7	汽電共生廠			13,995,385	7 Cogeneration Plants