

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988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
1 自產	802,013	10,116	791,896						
2 + 進口	12,197,619	3,561,795	8,630,762					5,063	
3 - 出口	1,661							1,661	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	1,594,860	284,125	1,219,658					91,077	
7 = 初級能源總供給	11,403,110	3,287,786	8,203,001					-87,676	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	3								
10 - 轉變投入	11,091,886	3,287,786	5,285,831					2,044,612	
11 煉焦工場/煤製品業	3,296,607	3,287,786						8,822	
12 高爐工場	2,096,521		60,731					2,035,790	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	5,225,100		5,225,100						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	473,657								
19 + 轉變產出合計	4,097,922							2,530,044	
20 轉變產出	4,097,922							2,530,044	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	600,251		2,852					3,461	
23 煤礦業	1,341		1,341						
24 煉焦工場/煤製品業	315,467		1,511					3,461	
25 高爐工場	283,443								
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	33,141							1,643	
33 = 最終消費	3,775,752		2,914,317					392,652	
34 能源消費	3,775,752		2,914,317					392,652	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988年)

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

	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				139,816	139,816				
2 + 進口				27,199,761	21,334,130				989,663
3 - 出口				1,098,388					
4 - 國際海運				1,307,511					
5 - 國際航空				481,645					
6 - 存貨變動				64,077	346,640				4,274
7 = 初級能源總供給				24,387,956	21,127,306				985,389
8 - 產品間轉換(轉出)				3,223,303					6,040
9 - 統計差異		3	-0						
10 - 轉變投入	188,201	239,495	45,961	25,109,411	21,127,306				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				21,143,160	21,127,306				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				3,966,251					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	188,201	239,495	45,961						
19 + 轉變產出合計	665,544	794,526	107,809	24,770,014				1,060,090	544,704
20 轉變產出	665,544	794,526	107,809	22,043,446				1,060,090	454,302
21 產品間轉換(轉入)				2,726,568					90,403
22 - 能源部門自用	185,622	378,271	30,045	2,074,308				1,060,090	21,044
23 煤礦業				288					
24 煉焦工場/煤製品業	121,720	158,730	30,045	9,566					
25 高爐工場	63,902	219,541							
26 油氣礦業				1					
27 煉油廠				2,057,967				1,060,090	21,044
28 發電廠				6,036					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				450					
32 - 損耗	3,636	23,367	4,495						
33 = 最終消費	288,085	153,390	27,308	18,750,949					1,503,009
34 能源消費	288,085	153,390	27,308	14,537,581					1,503,009





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988年)

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

	19	20	21	22	23	24	25	26	27
項 目	(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
1 自產									
2 + 進口			879,301					195,169	
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								481,645	
6 - 存貨變動	( -94,373 )	-1,139	-705,243	-20,464	( 15,020 )	3,321	-61,809	142,105	52,291
7 = 初級能源總供給	( 94,373 )	1,139	1,584,544	20,464	( -15,020 )	-3,321	61,809	-428,581	-52,291
8 - 產品間轉換(轉出)			1,347,535	3,385	( -378 )	840	8,194	31,889	22,564
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入		15,854							
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠		15,854							
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		14,715	2,251,799	3,649,996	( 501,935 )	20,055	81,353	605,074	180,497
20 轉變產出		14,715	2,251,799	1,152,465	( 157,328 )	20,055	81,353	605,074	180,497
21 產品間轉換(轉入)				2,497,530	( 344,607 )				
22 - 能源部門自用				10,717	( 490 )	1		110	28
23 煤礦業				12	( 1 )				
24 煉焦工場/煤製品業				26					
25 高爐工場									
26 油氣礦業				1					
27 煉油廠				4,392	( 193 )	1		110	27
28 發電廠				6,035	( 284 )				1
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				250	( 11 )				
32 - 損耗									
33 = 最終消費	( 94,373 )		2,488,808	3,656,357	( 486,804 )	15,893	134,967	144,494	105,614
34 能源消費	( 94,373 )		121	3,656,357	( 486,804 )	15,893	134,967	144,494	105,614







## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988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		3,603,817		113,970					83,711
3 - 出口	71	700,640		124,417	65,019			4,894	203,346
4 - 國際海運	100,162	1,204,649		2,700					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-282,652	540,552		38,258	-5,204	4,559		-1,614	10,201
7 = 初級能源總供給	182,418	1,157,976		-51,405	-59,814	-4,559		-3,281	-129,836
8 - 產品間轉換(轉出)	14,447	1,634,844				4,270			149,295
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	51,860	3,914,391							
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	51,860	3,914,391							
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	3,596,277	10,625,867		324,714	495,954	76,878		15,727	1,226,313
20 轉變產出	3,534,902	10,625,867		324,714	495,954	76,878		15,727	1,149,054
21 產品間轉換(轉入)	61,375								77,260
22 - 能源部門自用	35,026	947,292							
23 煤礦業	180	96							
24 煉焦工場/煤製品業	879	8,661							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	33,768	938,535							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	199								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	3,677,363	5,287,317		273,310	436,140	68,049		12,446	947,183
34 能源消費	3,677,363	5,287,317						12,446	





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988年)

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

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	天然氣合計 Natural Gas Total C38 ~ C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total C41 + C45	生質能合計 Biomass Total C42 ~ C44	固態生質能 Solid Biomass	液態生質能 Liquid Biomass	氣態生質能 Biogas	廢棄物 Waste and Other Non-Specified
1 自產	1,255,213	1,255,213							
2 + 進口									
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	236,893	236,893							
7 = 初級能源總供給	1,018,320	1,018,320							
8 - 產品間轉換(轉出)									
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									
18 自用汽電共生廠									
19 + 轉變產出合計									
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	55,151	55,151							
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	55,151	55,151							
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	963,169	963,169							
34 能源消費	698,972	698,972							





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988年)

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

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
1 自產		446,611	2,966			
2 + 進口	8,875,224					
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	8,875,224	446,611	2,966			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		-0				3,177
10 - 轉變投入	8,875,224	587,990	2,966			
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	8,875,224	587,990	2,966			
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		141,379				7,289,853
20 轉變產出		141,379				7,289,853
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						694,076
23 煤礦業						9,010
24 煉焦工場/煤製品業						392
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,223
27 煉油廠						141,675
28 發電廠						353,812
29 抽水用電						187,964
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						371,050
33 = 最終消費						6,221,551
34 能源消費						6,221,551



# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988年)

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

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
35 工業部門						3,690,123
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						9,696
37 食品飲料及菸草業						206,866
38 紡織成衣及服飾業						639,701
39 皮革及毛皮業						13,528
40 木竹及家具業						71,153
41 紙漿、紙及紙製品業						226,070
42 印刷業						15,015
43 化學材料製造業						589,621
44 基本化學材料製造業						157,201
45 (基本化學工業)					(	131,960)
46 (石油化工原料製造業)						
47 (肥料製造業)					(	25,241)
48 人造纖維製造業						240,527
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						191,894
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						116,847
52 橡膠製品製造業						51,984
53 塑膠製品製造業						184,960
54 非金屬礦物製品製造業						317,941
55 水泥及水泥製品業						189,036
56 其他						128,905
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						442,151
60 鋼鐵基本工業						426,792
61 非鐵金屬基本工業						15,359
62 (鋁業)					(	6,385)
63 金屬製品製造業						214,216
64 機械設備製造業						95,336
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						268,990
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						76,406
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						67,016
70 用水供應及污染整治業						64,208
71 營造業						18,418
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988年)

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

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能 Nuclear	水力 Hydro	地熱 Geothermal	太陽光電 Solar PV	風力 Wind	電力 Electricity
73 運輸部門						21,824
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						21,824
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						172,796
81 農牧及林業						19,414
82 漁業						153,382
83 服務業部門						1,017,139
84 批發及零售業						121,376
85 住宿及餐飲業						50,609
86 運輸服務業						16,360
87 倉儲業						15,379
88 通信業						32,286
89 金融保險及不動產業						27,418
90 工商服務業						11,096
91 社會服務及個人服務業						154,708
92 公共行政業						167,683
93 其他						420,224
94 住宅部門						1,319,669
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)	30,651,255	6,153,420	3,104			
2 公用發電廠	30,651,255	6,153,420	3,104			
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77年(西元1988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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
1 自產	9,808		2,656,427	1 Indigenous Production
2 + 進口			48,272,604	2 + Import
3 - 出口			1,100,049	3 - Exports
4 - 國際海運			1,307,511	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			481,645	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			1,895,829	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	9,808		46,143,997	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			3,223,303	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			3,180	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			45,667,477	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			3,296,607	11 Coke Ovens
12 高爐工場			2,096,521	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			21,143,160	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			18,657,532	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			473,657	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			36,299,169	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			33,572,600	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			2,726,568	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			3,423,786	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			10,639	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			325,426	24 Coke Ovens
25 高爐工場			283,443	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,224	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,254,793	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			359,848	28 Electricity Plants
29 抽水用電			187,964	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠				30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			450	31 Gas Companies
32 - 損耗			404,191	32 - Losses
33 = 最終消費	9,808		29,721,229	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	9,808		25,243,664	34 Energy Consumption

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988年)

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

	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
35 工業部門			12,804,582	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			65,827	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			700,520	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,604,364	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			39,248	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			82,697	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			895,199	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			20,166	42 Printing
43 化學材料製造業			2,516,997	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			1,353,082	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			( 1,264,729 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)			( 63,112 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			( 25,241 )	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			643,661	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			507,829	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			12,425	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			219,432	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			166,138	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			410,839	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,954,094	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,768,852	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,185,242	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			( 205,570 )	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			( 308,319 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			1,821,380	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			1,727,954	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			93,426	61 Others
62 (鋁業)			( 6,506 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			312,960	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			127,836	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			388,895	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			141,628	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			122,162	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			65,301	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			148,900	71 Construction
72 其他				72 Non-Specified

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988年)

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

	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	
項 目				Item
73 運輸部門			6,056,271	73 Transport Sector
74 國內航空			80,013	74 Domestic Air
75 公路			5,680,535	75 Road
76 鐵路			71,340	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			224,382	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			1,137,436	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			23,617	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			1,113,819	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	294		2,247,355	83 Service Sector
84 批發及零售業			121,376	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			228,328	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			21,831	86 Transport Services
87 倉儲業			27,698	87 Storage and Warehousing
88 通信業			46,403	88 Communication
89 金融保險及不動產業			36,430	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			11,096	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			154,708	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	294		1,015,413	92 Public Administration
93 其他			584,073	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	9,514		2,998,019	94 Residential Sector
95 非能源消費			4,477,565	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			4,477,565	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 2,488,687 )	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)			76,261,221	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			74,785,470	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			1,475,751	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants