

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國76年(西元1987年)

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

	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	Bituminous Coal-Coking Coal	Bituminous Coal-Steam Coal	Anthracite	Sub-bituminous Coal	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
	C2 ~ C12								
1 自產	981,169	32,713	948,456						
2 + 進口	9,786,308	2,652,095	7,124,208					10,005	
3 - 出口	9,556							9,556	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	917,998	422,664	395,320					100,014	
7 = 初級能源總供給	9,839,923	2,262,144	7,677,343					-99,565	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-188								
10 - 轉變投入	9,270,552	2,262,144	5,219,367					1,366,042	
11 煉焦工場/煤製品業	2,274,076	2,262,144						11,932	
12 高爐工場	1,358,286		4,175					1,354,110	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	5,215,192		5,215,192						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	422,998								
19 + 轉變產出合計	2,818,106							1,768,578	
20 轉變產出	2,818,106							1,768,578	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	430,127		15,119					4,217	
23 煤礦業	2,465		2,465						
24 煉焦工場/煤製品業	219,517		12,654					4,217	
25 高爐工場	208,145								
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	3,631							1,093	
33 = 最終消費	2,953,906		2,442,857					297,661	
34 能源消費	2,953,906		2,442,857					297,661	





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國76年(西元1987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				148,406	148,406				
2 + 進口				23,367,590	20,233,217				724,837
3 - 出口				1,288,381					
4 - 國際海運				1,018,116					
5 - 國際航空				437,746					
6 - 存貨變動				-343,206	427,267				-13,045
7 = 初級能源總供給				21,114,958	19,954,356				737,882
8 - 產品間轉換(轉出)				2,868,838					4,872
9 - 統計差異	-190	2	0						
10 - 轉變投入	126,724	251,391	44,883	21,541,765	19,954,356				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				19,965,673	19,954,356				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,576,092					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	126,724	251,391	44,883						
19 + 轉變產出合計	457,074	525,145	67,309	23,094,218				1,173,453	660,191
20 轉變產出	457,074	525,145	67,309	20,024,516				1,173,453	589,563
21 產品間轉換(轉入)				3,069,702					70,628
22 - 能源部門自用	145,508	249,472	15,812	2,223,802				1,173,453	18,379
23 煤礦業				351					
24 煉焦工場/煤製品業	97,928	88,907	15,812	8,308					
25 高爐工場	47,580	160,565							
26 油氣礦業				16					
27 煉油廠				2,208,989				1,173,453	18,379
28 發電廠				5,782					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				357					
32 - 損耗		2,187	351						
33 = 最終消費	185,032	22,093	6,263	17,574,770					1,374,821
34 能源消費	185,032	22,093	6,263	13,558,781					1,374,821





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國76年(西元1987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) (Propane Air)	天然汽油 Natural Gasoline	石油腦 Naphthas	車用汽油 Motor Gasoline	(無鉛汽油) (Unleaded Gasoline)	航空汽油 Aviation Gasoline	航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type	航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type	煤油 Kerosene
1 自產									
2 + 進口			1,234,112					218,321	
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								437,746	
6 - 存貨變動	( -79,044 )	2,263	-500,880	-13,598		1,819	-26,894	181,989	-23,037
7 = 初級能源總供給	( 79,044 )	-2,263	1,734,992	13,598		-1,819	26,894	-401,414	23,037
8 - 產品間轉換(轉出)			1,340,182	44,395		22	3,534	8,438	1,418
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入		11,317							
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠		11,317							
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		14,418	2,110,467	3,071,888		24,405	144,646	563,459	82,474
20 轉變產出		14,418	2,110,467	187,297		24,405	144,646	563,459	82,474
21 產品間轉換(轉入)				2,884,591					
22 - 能源部門自用		838	3	10,702		6		82	35
23 煤礦業				17					
24 煉焦工場/煤製品業				16					1
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠		838	3	4,698		6		82	30
28 發電廠				5,778					4
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				192					
32 - 損耗									
33 = 最終消費	( 79,044 )		2,505,273	3,030,389		22,558	168,006	153,525	104,058
34 能源消費	( 79,044 )		87	3,030,389		22,558	168,006	153,525	104,058







## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國76年(西元1987年)

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

	28	29	30	31	32	33	34	35	36
項 目	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
1 自產									
2 + 進口		809,598		105,685					41,821
3 - 出口	140	938,996		101,936	71,260				176,050
4 - 國際海運	80,536	935,401		2,180					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	384,964	-864,573		21,675	2,984	489			75,372
7 = 初級能源總供給	-465,639	-200,226		-20,106	-74,244	-489			-209,601
8 - 產品間轉換(轉出)	935	1,347,620		7	1	5,888			111,526
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	17,353	1,558,739							
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	17,353	1,558,739							
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	3,976,398	9,339,755		266,020	447,977	75,247			1,143,421
20 轉變產出	3,926,265	9,339,755		266,020	447,977	75,247			1,079,071
21 產品間轉換(轉入)	50,133								64,350
22 - 能源部門自用	28,357	991,947							
23 煤礦業	247	86							
24 煉焦工場/煤製品業	517	7,773							
25 高爐工場									
26 油氣礦業	4	12							
27 煉油廠	27,425	984,076							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	164								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	3,464,114	5,241,224		245,907	373,732	68,869			822,295
34 能源消費	3,464,114	5,241,224							





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國76年(西元1987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	1,100,451	1,100,451							
2 + 進口									
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	168,084	168,084							
7 = 初級能源總供給	932,367	932,367							
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	44,092	44,092							
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	44,092	44,092							
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	888,275	888,275							
34 能源消費	644,820	644,820							





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國76年(西元1987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		526,408	2,702			
2 + 進口	9,592,473					
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	9,592,473	526,408	2,702			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		0				2,793
10 - 轉變投入	9,592,473	680,184	2,702			
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	9,592,473	680,184	2,702			
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		153,776				6,612,875
20 轉變產出		153,776				6,612,875
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						679,094
23 煤礦業						12,276
24 煉焦工場/煤製品業						369
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,376
27 煉油廠						139,026
28 發電廠						318,138
29 抽水用電						207,909
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						353,720
33 = 最終消費						5,577,268
34 能源消費						5,577,268



# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國76年(西元1987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						3,386,966
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						8,793
37 食品飲料及菸草業						190,736
38 紡織成衣及服飾業						610,400
39 皮革及毛皮業						13,410
40 木竹及家具業						69,257
41 紙漿、紙及紙製品業						210,118
42 印刷業						12,211
43 化學材料製造業						571,044
44 基本化學材料製造業						153,777
45 (基本化學工業)					(	131,096)
46 (石油化工原料製造業)						
47 (肥料製造業)					(	22,681)
48 人造纖維製造業						234,899
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						182,368
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						104,675
52 橡膠製品製造業						48,915
53 塑膠製品製造業						173,631
54 非金屬礦物製品製造業						281,681
55 水泥及水泥製品業						168,875
56 其他						112,806
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						376,649
60 鋼鐵基本工業						349,287
61 非鐵金屬基本工業						27,362
62 (鋁業)					(	6,215)
63 金屬製品製造業						187,922
64 機械設備製造業						88,054
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						239,668
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						69,767
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						58,219
70 用水供應及污染整治業						60,913
71 營造業						10,902
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國76年(西元1987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
73 運輸部門						21,076
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						21,076
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						168,724
81 農牧及林業						19,226
82 漁業						149,498
83 服務業部門						862,641
84 批發及零售業						102,565
85 住宿及餐飲業						42,732
86 運輸服務業						17,215
87 倉儲業						14,962
88 通信業						27,337
89 金融保險及不動產業						23,159
90 工商服務業						9,375
91 社會服務及個人服務業						130,874
92 公共行政業						146,900
93 其他						347,521
94 住宅部門						1,137,861
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)	33,128,328	7,118,241	2,827			
2 公用發電廠	33,128,328	7,118,241	2,827			
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76年(西元1987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	4,786		2,763,921	1 Indigenous Production
2 + 進口			42,746,371	2 + Import
3 - 出口			1,297,937	3 - Exports
4 - 國際海運			1,018,116	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			437,746	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			742,876	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	4,786		42,013,616	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			2,868,838	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			2,605	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			41,087,675	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			2,274,076	11 Coke Ovens
12 高爐工場			1,358,286	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			19,965,673	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			17,066,642	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			422,998	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			32,678,974	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			29,609,272	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			3,069,702	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			3,377,115	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			15,092	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			228,193	24 Coke Ovens
25 高爐工場			208,145	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,392	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,392,107	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			323,920	28 Electricity Plants
29 抽水用電			207,909	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠				30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			357	31 Gas Companies
32 - 損耗			357,351	32 - Losses
33 = 最終消費	4,786		26,999,005	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	4,786		22,739,562	34 Energy Consumption

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國76年(西元1987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			11,458,872	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			65,513	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			672,888	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,522,595	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			38,934	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			81,999	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			830,887	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			16,338	42 Printing
43 化學材料製造業			2,212,751	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			1,292,742	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			( 1,217,897 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)			( 52,164 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			( 22,681 )	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			454,747	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			442,875	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			22,387	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			200,346	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			148,873	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			383,416	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,646,113	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,624,731	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,021,382	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			( 186,206 )	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			( 277,684 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			1,440,832	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			1,337,629	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			103,202	61 Others
62 (鋁業)			( 6,301 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			293,067	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			119,781	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			351,744	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			129,445	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			110,821	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			62,304	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			130,225	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76年(西元1987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			5,248,566	73 Transport Sector
74 國內航空			73,119	74 Domestic Air
75 公路			4,906,854	75 Road
76 鐵路			68,770	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			199,823	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			1,111,105	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			24,468	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			1,086,637	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	144		2,209,896	83 Service Sector
84 批發及零售業			102,565	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			241,024	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			24,498	86 Transport Services
87 倉儲業			26,034	87 Storage and Warehousing
88 通信業			42,678	88 Communication
89 金融保險及不動產業			33,210	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			9,375	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			130,874	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	144		1,079,988	92 Public Administration
93 其他			519,650	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	4,642		2,711,123	94 Residential Sector
95 非能源消費			4,259,443	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			4,259,443	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 2,505,186 )	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)			69,179,059	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			68,385,057	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			794,002	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants