

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國75年(西元1986年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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	1,016,039	44,797	971,242						
2 + 進口	6,718,691	1,858,411	4,844,495					15,786	
3 - 出口	8,859							8,859	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-459,386	14,855	-469,727					-4,514	
7 = 初級能源總供給	8,185,257	1,888,353	6,285,464					11,440	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	277								
10 - 轉變投入	7,609,996	1,888,353	4,153,812					1,188,684	
11 煉焦工場/煤製品業	1,903,783	1,888,353						15,430	
12 高爐工場	1,173,254							1,173,254	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	4,153,812		4,153,812						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	379,147								
19 + 轉變產出合計	2,378,589							1,481,375	
20 轉變產出	2,378,589							1,481,375	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	390,226		54,177					8,584	
23 煤礦業	3,691		2,740					951	
24 煉焦工場/煤製品業	205,139		51,437					7,633	
25 高爐工場	181,396								
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	48,939							947	
33 = 最終消費	2,514,408		2,077,475					294,600	
34 能源消費	2,514,408		2,077,475					294,600	

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國75年(西元1986年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas	高爐氣 Blast Furnace Gas	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	原油 Crude Oil	煉油廠進料 Refinery Feedstocks	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	煉油氣 Refinery Gas	液化石油氣 LPG
1 自產				94,851	94,851				
2 + 進口				20,598,363	16,955,472				619,838
3 - 出口				1,197,505					
4 - 國際海運				826,653					
5 - 國際航空				295,696					
6 - 存貨變動				23,574	323,756				-7,008
7 = 初級能源總供給				18,349,786	16,726,567				626,846
8 - 產品間轉換(轉出)				2,649,097					1,941
9 - 統計差異	279	-2	-0						
10 - 轉變投入	96,998	242,177	39,972	18,411,542	16,726,567				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				16,739,463	16,726,567				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,672,079					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	96,998	242,177	39,972						
19 + 轉變產出合計	384,306	457,060	55,848	19,453,096				1,045,999	554,821
20 轉變產出	384,306	457,060	55,848	16,890,584				1,045,999	480,136
21 產品間轉換(轉入)				2,562,512					74,685
22 - 能源部門自用	123,388	193,553	10,524	2,095,667				1,045,999	22,503
23 煤礦業				274					
24 煉焦工場/煤製品業	73,568	61,977	10,524	97,425					
25 高爐工場	49,820	131,576							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				1,992,846				1,045,999	22,503
28 發電廠				4,720					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				402					
32 - 損耗	28,212	17,518	2,262						
33 = 最終消費	135,429	3,814	3,090	14,646,575					1,157,224
34 能源消費	135,429	3,814	3,090	11,264,414					1,157,224

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國75年(西元1986年)

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			1,528,832						
3 - 出口								33,779	34
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								295,696	
6 - 存貨變動	(-52,572)	-1,069	151,967	-271,660		4,604	-6,322	-24,722	31,257
7 = 初級能源總供給	(52,572)	1,069	1,376,865	271,660		-4,604	6,322	-304,753	-31,291
8 - 產品間轉換(轉出)			1,083,298	121,005		186	607	1,736	19,965
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入		12,897							
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠		12,897							
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		13,785	1,983,140	2,214,786		31,851	133,445	422,847	160,449
20 轉變產出		13,785	1,983,140	-159,041		31,851	133,445	422,847	160,449
21 產品間轉換(轉入)				2,373,827					
22 - 能源部門自用		1,956		9,614		1		82	149
23 煤礦業				18					
24 煉焦工場/煤製品業				27					107
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠		1,956		4,711		1		82	35
28 發電廠				4,713					7
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				145					
32 - 損耗									
33 = 最終消費	(52,572)		2,276,707	2,355,826		27,061	139,160	116,276	109,044
34 能源消費	(52,572)		317	2,355,826		27,061	139,160	116,276	109,044

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國75年(西元1986年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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
1 自產									
2 + 進口		1,409,853		84,368					
3 - 出口	62	709,219		102,684	204,562				147,165
4 - 國際海運	66,332	758,257		2,065					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-239,829	-76,887		39,800	-1,494	-1,990			103,172
7 = 初級能源總供給	173,435	19,265		-60,180	-203,068	1,990			-250,336
8 - 產品間轉換(轉出)	12,825	1,347,917				7,211			52,406
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	15,398	1,656,681							
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	15,398	1,656,681							
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	2,725,196	8,489,794		268,102	553,956	33,735			821,191
20 轉變產出	2,674,680	8,489,794		268,102	553,956	33,735			757,708
21 產品間轉換(轉入)	50,516								63,484
22 - 能源部門自用	30,596	984,767							
23 煤礦業	175	81							
24 煉焦工場/煤製品業	1,401	95,890							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	28,763	888,796							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	257								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	2,839,812	4,519,694		207,922	350,888	28,513			518,449
34 能源消費	2,839,812	4,519,694							

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國75年(西元1986年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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	979,233	979,233							
2 + 進口									
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	156,375	156,375							
7 = 初級能源總供給	822,858	822,858							
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	41,871	41,871							
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	41,871	41,871							
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	780,987	780,987							
34 能源消費	563,306	563,306							

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國75年(西元1986年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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		527,173	3,898			
2 + 進口	7,020,772					
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	7,020,772	527,173	3,898			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						3,643
10 - 轉變投入	7,020,772	638,014	3,898			
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	7,020,772	638,014	3,898			
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		110,840				5,364,219
20 轉變產出		110,840				5,364,219
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						544,654
23 煤礦業						12,866
24 煉焦工場/煤製品業						304
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,280
27 煉油廠						113,932
28 發電廠						268,078
29 抽水用電						148,194
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						252,837
33 = 最終消費						4,563,085
34 能源消費						4,563,085

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國75年(西元1986年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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						2,824,662
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						8,873
37 食品飲料及菸草業						156,607
38 紡織成衣及服飾業						510,744
39 皮革及毛皮業						11,396
40 木竹及家具業						56,094
41 紙漿、紙及紙製品業						173,380
42 印刷業						9,567
43 化學材料製造業						507,374
44 基本化學材料製造業						138,353
45 (基本化學工業)						(115,512)
46 (石油化工原料製造業)						
47 (肥料製造業)						(22,841)
48 人造纖維製造業						203,601
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						165,420
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						90,536
52 橡膠製品製造業						40,626
53 塑膠製品製造業						132,461
54 非金屬礦物製品製造業						238,900
55 水泥及水泥製品業						152,445
56 其他						86,455
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						341,298
60 鋼鐵基本工業						314,164
61 非鐵金屬基本工業						27,135
62 (鋁業)						(6,196)
63 金屬製品製造業						145,512
64 機械設備製造業						68,157
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						179,811
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						54,459
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						42,548
70 用水供應及污染整治業						52,373
71 營造業						3,946
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國75年(西元1986年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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						20,248
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						20,248
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						116,360
81 農牧及林業						16,003
82 漁業						100,357
83 服務業部門						674,829
84 批發及零售業						75,224
85 住宿及餐飲業						31,343
86 運輸服務業						13,902
87 倉儲業						12,866
88 通信業						22,597
89 金融保險及不動產業						16,993
90 工商服務業						6,875
91 社會服務及個人服務業						95,883
92 公共行政業						123,832
93 其他						275,313
94 住宅部門						926,985
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)	26,940,797	7,418,763	4,532			
2 公用發電廠	26,940,797	7,418,763	4,532			
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（公噸油當量單位）

民國75年(西元1986年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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			2,621,194	1 Indigenous Production
2 + 進口			34,337,826	2 + Import
3 - 出口			1,206,364	3 - Exports
4 - 國際海運			826,653	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			295,696	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-279,437	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給			34,909,744	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			2,649,097	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			3,920	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			33,684,221	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			1,903,783	11 Coke Ovens
12 高爐工場			1,173,254	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			16,739,463	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			13,488,574	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			379,147	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			27,306,745	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			24,744,233	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			2,562,512	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			3,072,418	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			16,831	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			302,869	24 Coke Ovens
25 高爐工場			181,396	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,280	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,148,649	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			272,798	28 Electricity Plants
29 抽水用電			148,194	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠				30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			402	31 Gas Companies
32 - 損耗			301,776	32 - Losses
33 = 最終消費			22,505,056	33 = Total Final Consumption
34 能源消費			18,905,212	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國75年(西元1986年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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
35 工業部門			9,641,796	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			77,930	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			587,460	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,298,438	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			36,627	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			66,234	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			674,262	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			15,222	42 Printing
43 化學材料製造業			1,473,893	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			716,046	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		(	642,170)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		(	51,034)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)		(	22,841)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			376,315	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			364,324	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			17,209	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			161,720	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			141,090	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			666,201	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,288,346	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,395,965	55 Cement and Cement Products
56 其他			892,381	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)		(	122,288)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		(	219,144)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			1,202,492	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			1,121,414	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			81,078	61 Others
62 (鋁業)		(	6,514)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			259,013	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			96,956	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			255,448	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			91,733	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			98,089	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			54,099	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			96,542	71 Construction
72 其他				72 Non-Specified

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國75年(西元1986年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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			4,253,856	73 Transport Sector
74 國內航空			49,959	74 Domestic Air
75 公路			3,957,227	75 Road
76 鐵路			58,444	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			188,226	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			920,089	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			22,117	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			897,973	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門			1,787,292	83 Service Sector
84 批發及零售業			75,224	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			192,722	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			19,492	86 Transport Services
87 倉儲業			37,439	87 Storage and Warehousing
88 通信業			37,480	88 Communication
89 金融保險及不動產業			26,710	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			6,875	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			95,883	91 Social and Personal Services
92 公共行政業			876,283	92 Public Administration
93 其他			419,184	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門			2,302,179	94 Residential Sector
95 非能源消費			3,599,843	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			3,599,843	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(2,276,390)	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)			62,333,849	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			61,594,770	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			739,079	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants