

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國86年(西元1997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	58,363		58,363						
2 + 進口	22,008,858	4,229,052	17,380,646	35,930	216,678			146,553	
3 - 出口	673							673	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	1,278,467	194,041	1,156,768		19,809			-92,151	
7 = 初級能源總供給	20,788,081	4,035,011	16,282,242	35,930	196,869			238,031	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	287,384	31,800	226,278					29,305	
10 - 轉變投入	20,106,788	4,003,211	12,914,690		196,869			2,479,059	
11 煉焦工場/煤製品業	4,159,146	4,003,211	155,935						
12 高爐工場	2,929,423		450,365					2,479,059	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	10,618,781		10,421,912		196,869				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	85,200		85,200						
18 自用汽電共生廠	2,314,238		1,801,278						
19 + 轉變產出合計	4,884,549							2,795,276	
20 轉變產出	4,884,549							2,795,276	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	831,737								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	405,881								
25 高爐工場	425,855								
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	14,627							2,001	
33 = 最終消費	4,432,094		3,141,273	35,930				522,943	
34 能源消費	4,250,285		3,141,273					377,063	

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國86年(西元1997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				45,602	45,602				
2 + 進口				40,720,944	32,702,798				950,020
3 - 出口				3,310,522					859
4 - 國際海運				2,752,463					
5 - 國際航空				1,432,882					
6 - 存貨變動				-292,518	-226,193				69,996
7 = 初級能源總供給				33,563,197	32,974,592				879,165
8 - 產品間轉換(轉出)				2,636,399					543
9 - 統計差異		1	0						
10 - 轉變投入	122,060	321,883	69,017	39,122,444	32,974,592				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				32,974,592	32,974,592				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				5,571,011					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				3,814					
18 自用汽電共生廠	122,060	321,883	69,017	573,026					
19 + 轉變產出合計	870,455	1,059,837	158,981	35,813,548				1,193,855	974,409
20 轉變產出	870,455	1,059,837	158,981	34,413,054				1,193,855	958,626
21 產品間轉換(轉入)				1,400,494					15,784
22 - 能源部門自用	259,221	527,721	44,795	1,746,197				1,193,855	13,225
23 煤礦業				52					
24 煉焦工場/煤製品業	152,221	208,866	44,795	7,336					
25 高爐工場	107,000	318,855							
26 油氣礦業				212					
27 煉油廠				1,738,523				1,193,855	13,225
28 發電廠				70					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				5					
32 - 損耗	69	10,322	2,235						
33 = 最終消費	489,104	199,910	42,934	25,871,705					1,839,806
34 能源消費	489,104	199,910	42,934	19,370,566					1,839,806

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國86年(西元1997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			1,316,000	1,215,586	(1,095,316)			418,622	
3 - 出口			28,858			2			
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							300	1,432,582	
6 - 存貨變動			263,206	-558,622	(-117,068)	-1,107	-20,801	-929	329,817
7 = 初級能源總供給			1,023,936	1,774,208	(1,212,384)	1,106	20,501	-1,013,031	-329,817
8 - 產品間轉換(轉出)			1,052,800	20,141	(3,544)	1,177	2,471	63,322	128,469
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			4,425,340	4,916,527	(4,298,287)	509	76,993	1,434,489	485,743
20 轉變產出			4,425,340	3,556,387	(3,115,636)	509	76,993	1,434,489	485,743
21 產品間轉換(轉入)				1,360,140	(1,182,651)				
22 - 能源部門自用				1,824	(1,505)	1		806	7
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				1,754	(1,448)	1		806	7
28 發電廠				70	(57)				
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			4,396,476	6,668,769	(5,505,622)	437	95,023	357,330	27,450
34 能源消費			41,153	6,668,769	(5,505,622)	437	95,023	357,330	27,450

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國86年(西元1997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		3,147,855		341,299	105,447	237,097		21,145	265,075
3 - 出口	1,237,486	1,331,597		180,388	73,187	38,233		94,960	324,952
4 - 國際海運	215,223	2,535,348		1,891					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	64,313	-424,941		44,939	-8,811	66,234		-22,115	132,496
7 = 初級能源總供給	-1,517,023	-294,150		114,082	41,071	132,630		-51,701	-192,373
8 - 產品間轉換(轉出)	1,150	1,071,668		10,758	2	2,319			281,578
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	142,105	6,005,747							
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	141,797	5,429,214							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		3,814							
18 自用汽電共生廠	308	572,718							
19 + 轉變產出合計	6,019,828	13,856,562		280,936	724,958	172,740		117,208	1,133,452
20 轉變產出	6,009,021	13,856,562		280,936	724,958	172,740		117,208	1,119,689
21 產品間轉換(轉入)	10,807								13,763
22 - 能源部門自用	34,177	502,301							
23 煤礦業		52							
24 煉焦工場/煤製品業	670	6,666							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		212							
27 煉油廠	33,502	495,372							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	5								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,325,373	5,982,695		384,260	766,027	303,051		65,507	659,500
34 能源消費	4,325,373	5,982,695						22,022	10,507

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國86年(西元1997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	687,782	687,782		418,833	174,329	174,329			244,504
2 + 進口	3,785,548		3,785,548						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	285,579	124,924	160,655						
7 = 初級能源總供給	4,187,752	562,858	3,624,893	418,833	174,329	174,329			244,504
8 - 產品間轉換(轉出)	3,638,802		3,638,802						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	1,912,316	2,328	1,909,988	254,314	58,710	58,710			195,603
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	1,864,150		1,864,150						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	48,166	2,328	45,838	254,314	58,710	58,710			195,603
19 + 轉變產出合計	3,604,670	763,596	2,841,074						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	3,604,670	763,596	2,841,074						
22 - 能源部門自用	638,951	14,023	624,928						
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	638,951	14,023	624,928						
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	1,602,352	1,310,103	292,250	164,520	115,619	115,619			48,901
34 能源消費	1,301,599	1,009,349	292,250	164,520	115,619	115,619			48,901

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國86年(西元1997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		451,111				
2 + 進口	9,451,824					
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	9,451,824	451,111				
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-34,454
10 - 轉變投入	9,451,824	822,745				
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	9,451,824	822,745				
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		371,634				12,941,831
20 轉變產出		371,634				12,941,831
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,261,293
23 煤礦業						490
24 煉焦工場/煤製品業						211
25 高爐工場						
26 油氣礦業						548
27 煉油廠						268,978
28 發電廠						503,431
29 抽水用電						473,580
30 汽電共生廠						14,019
31 氣體燃料供應業						36
32 - 損耗						653,278
33 = 最終消費						11,061,714
34 能源消費						11,061,714

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國86年(西元1997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						5,936,420
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						15,274
37 食品飲料及菸草業						265,039
38 紡織成衣及服飾業						706,346
39 皮革及毛皮業						19,058
40 木竹及家具業						49,903
41 紙漿、紙及紙製品業						312,807
42 印刷業						27,653
43 化學材料製造業						1,204,107
44 基本化學材料製造業						399,115
45 (基本化學工業)						(140,080)
46 (石油化工原料製造業)						(235,475)
47 (肥料製造業)						(23,559)
48 人造纖維製造業						560,448
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						244,544
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						211,977
52 橡膠製品製造業						59,065
53 塑膠製品製造業						236,572
54 非金屬礦物製品製造業						391,472
55 水泥及水泥製品業						210,416
56 其他						181,056
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						853,087
60 鋼鐵基本工業						819,825
61 非鐵金屬基本工業						33,262
62 (鋁業)						(14,096)
63 金屬製品製造業						380,851
64 機械設備製造業						144,735
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						684,980
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						120,341
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						115,120
70 用水供應及污染整治業						95,772
71 營造業						42,261
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國86年(西元1997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						29,170
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						29,170
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						194,712
81 農牧及林業						37,956
82 漁業						156,756
83 服務業部門						2,507,108
84 批發及零售業						293,961
85 住宿及餐飲業						121,779
86 運輸服務業						31,608
87 倉儲業						31,990
88 通信業						66,136
89 金融保險及不動產業						66,196
90 工商服務業						26,767
91 社會服務及個人服務業						374,387
92 公共行政業						304,718
93 其他						1,189,564
94 住宅部門						2,394,305
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)	36,269,471	9,566,804				
2 公用發電廠	36,269,471	9,566,804				
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86年(西元1997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	59,406		1,721,099	1 Indigenous Production
2 + 進口			75,967,173	2 + Import
3 - 出口			3,311,195	3 - Exports
4 - 國際海運			2,752,463	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,432,882	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			1,271,528	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	59,406		68,920,205	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			6,275,200	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			252,930	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			71,670,431	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			4,159,146	11 Coke Ovens
12 高爐工場			2,929,423	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			32,974,592	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			28,328,512	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠				16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			89,015	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			3,189,743	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			57,616,232	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			52,611,068	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			5,005,164	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			4,478,179	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			541	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			413,429	24 Coke Ovens
25 高爐工場			425,855	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			760	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,646,452	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			503,501	28 Electricity Plants
29 抽水用電			473,580	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			14,019	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			41	31 Gas Companies
32 - 損耗			667,905	32 - Losses
33 = 最終消費	59,406		43,191,792	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	59,406		36,208,090	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國86年(西元1997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
35 工業部門			17,216,093	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			51,258	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			695,826	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,996,869	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			67,146	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			60,267	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			1,202,146	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			39,187	42 Printing
43 化學材料製造業			3,921,251	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			2,388,006	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			(1,359,738)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)			(1,004,709)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			(23,559)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			935,181	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			598,065	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			390,765	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			105,567	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			531,955	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,914,494	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			2,026,999	55 Cement and Cement Products
56 其他			887,495	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(152,496)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(53,027)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			2,858,346	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			2,696,131	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			162,215	61 Others
62 (鋁業)			(14,361)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			518,155	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			168,643	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			840,325	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			183,028	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			323,128	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			144,724	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			203,016	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86年(西元1997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			10,309,646	73 Transport Sector
74 國內航空			359,275	74 Domestic Air
75 公路			9,551,862	75 Road
76 鐵路			70,749	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			327,760	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			988,615	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			39,875	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			948,740	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	1,782		3,340,151	83 Service Sector
84 批發及零售業			293,961	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			425,361	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			34,936	86 Transport Services
87 倉儲業			37,784	87 Storage and Warehousing
88 通信業			66,797	88 Communication
89 金融保險及不動產業			67,800	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			26,767	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			374,387	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	1,782		707,127	92 Public Administration
93 其他			1,305,231	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	57,624		4,353,584	94 Residential Sector
95 非能源消費			6,983,702	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			6,983,702	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(4,355,323)	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)			150,486,409	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			133,747,497	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠				3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			482,815	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			16,256,097	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants