

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國73年(西元1984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	1,315,940	70,380	1,245,559						
2 + 進口	5,303,984	2,070,596	3,219,426					13,961	
3 - 出口	8,990							8,990	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-441,185	282,987	-743,008					18,835	
7 = 初級能源總供給	7,052,119	1,857,989	5,207,993					-13,864	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-246								
10 - 轉變投入	6,272,401	1,857,989	3,048,070					1,167,003	
11 煉焦工場/煤製品業	1,870,718	1,857,989						12,729	
12 高爐工場	1,154,274							1,154,274	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	3,048,070		3,048,070						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	199,338								
19 + 轉變產出合計	1,995,241							1,468,634	
20 轉變產出	1,995,241							1,468,634	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	111,446		90,907					8,652	
23 煤礦業	3,418		3,418						
24 煉焦工場/煤製品業	108,029		87,489					8,652	
25 高爐工場									
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	932							932	
33 = 最終消費	2,662,828		2,069,017					278,183	
34 能源消費	2,662,828		2,069,017					278,183	

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國73年(西元1984年)

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

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
項 目	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 C14 ~ C36	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
1 自產				135,968	135,968				
2 + 進口				22,504,013	20,420,497				455,486
3 - 出口				1,770,011					
4 - 國際海運				578,560					
5 - 國際航空				307,694					
6 - 存貨變動				1,084,894	363,371				3,696
7 = 初級能源總供給				18,898,821	20,193,094				451,790
8 - 產品間轉換(轉出)				2,548,116					3,958
9 - 統計差異	-246								
10 - 轉變投入	54,461	144,877		22,611,932	20,193,094				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				20,212,641	20,193,094				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,399,292					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	54,461	144,877							
19 + 轉變產出合計	381,731	144,877		22,617,794				932,334	649,916
20 轉變產出	381,731	144,877		21,056,371				932,334	496,846
21 產品間轉換(轉入)				1,561,422					153,070
22 - 能源部門自用	11,887			2,169,660				932,334	50,818
23 煤礦業				351					
24 煉焦工場/煤製品業	11,887			186,000					
25 高爐工場									
26 油氣礦業				2					
27 煉油廠				1,977,418				932,334	50,818
28 發電廠				5,288					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				601					
32 - 損耗									
33 = 最終消費	315,628			14,186,907					1,046,931
34 能源消費	315,628			11,194,645					1,046,931

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國73年(西元1984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			308,176						5,630
3 - 出口								28,252	143,731
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								307,694	
6 - 存貨變動		-1,209	307,521	-51,226		721	-6,656	41,810	0
7 = 初級能源總供給		1,209	655	51,226		-721	6,656	-377,755	-138,101
8 - 產品間轉換(轉出)			920,107	124,179			16,731	60,738	6,815
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入		19,547							
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠		19,547							
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		21,676	2,966,377	2,388,911		23,891	135,106	549,808	219,756
20 轉變產出		21,676	2,966,377	1,035,267		23,891	135,106	549,808	219,756
21 產品間轉換(轉入)				1,353,644					
22 - 能源部門自用		3,338		11,585				4	141
23 煤礦業				38					
24 煉焦工場/煤製品業				56					85
25 高爐工場									
26 油氣礦業									1
27 煉油廠		3,338		5,982				4	39
28 發電廠				5,272					16
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				237					
32 - 損耗									
33 = 最終消費			2,046,925	2,304,374		23,170	125,031	111,311	74,699
34 能源消費			329	2,304,374		23,170	125,031	111,311	74,699

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國73年(西元1984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	223,258	1,010,959		80,007					
3 - 出口	24,925	1,182,687		103,774	137,916				148,727
4 - 國際海運	69,247	506,581		2,733					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	286,853	-17,268		41,510	-285	11,331			104,728
7 = 初級能源總供給	-157,767	-661,040		-68,009	-137,630	-11,331			-253,454
8 - 產品間轉換(轉出)	326,340	1,016,467				2,923			69,857
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	43,707	2,355,585							
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	43,707	2,355,585							
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	3,415,488	9,825,659		270,948	478,031	39,366			700,527
20 轉變產出	3,375,236	9,825,659		270,948	478,031	39,366			686,071
21 產品間轉換(轉入)	40,252								14,456
22 - 能源部門自用	21,717	1,149,723							
23 煤礦業	313								
24 煉焦工場/煤製品業	1,701	184,157							
25 高爐工場									
26 油氣礦業	1								
27 煉油廠	19,358	965,545							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	344	20							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	2,865,956	4,642,844		202,939	340,401	25,112			377,215
34 能源消費	2,865,956	4,642,844							

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國73年(西元1984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	1,331,975	1,331,975							
2 + 進口									
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	172,977	172,977							
7 = 初級能源總供給	1,158,998	1,158,998							
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	77,284	77,284							
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	77,284	77,284							
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	1,081,714	1,081,714							
34 能源消費	686,411	686,411							

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國73年(西元1984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		419,038	3,350			
2 + 進口	7,119,852					
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	7,119,852	419,038	3,350			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						2,862
10 - 轉變投入	7,119,852	423,236	3,350			
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	7,119,852	423,236	3,350			
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		4,199				4,992,634
20 轉變產出		4,199				4,992,634
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						357,212
23 煤礦業						17,502
24 煉焦工場/煤製品業						399
25 高爐工場						
26 油氣礦業						19,792
27 煉油廠						84,842
28 發電廠						229,662
29 抽水用電						5,015
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						305,669
33 = 最終消費						4,326,892
34 能源消費						4,326,892

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國73年(西元1984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						2,689,242
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						33,144
37 食品飲料及菸草業						145,953
38 紡織成衣及服飾業						480,396
39 皮革及毛皮業						10,071
40 木竹及家具業						58,433
41 紙漿、紙及紙製品業						160,334
42 印刷業						8,311
43 化學材料製造業						504,913
44 基本化學材料製造業						151,885
45 (基本化學工業)					(128,574)
46 (石油化工原料製造業)						
47 (肥料製造業)					(23,312)
48 人造纖維製造業						197,611
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						155,416
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						83,568
52 橡膠製品製造業						38,457
53 塑膠製品製造業						108,876
54 非金屬礦物製品製造業						243,560
55 水泥及水泥製品業						169,696
56 其他						73,864
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						332,014
60 鋼鐵基本工業						323,103
61 非鐵金屬基本工業						8,910
62 (鋁業)					(5,520)
63 金屬製品製造業						129,377
64 機械設備製造業						66,100
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						153,151
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						45,589
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						32,600
70 用水供應及污染整治業						49,841
71 營造業						4,555
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國73年(西元1984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						22,888
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						22,888
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						96,685
81 農牧及林業						19,230
82 漁業						77,455
83 服務業部門						618,477
84 批發及零售業						67,259
85 住宿及餐飲業						28,075
86 運輸服務業						13,665
87 倉儲業						14,758
88 通信業						20,524
89 金融保險及不動產業						15,201
90 工商服務業						6,151
91 社會服務及個人服務業						85,759
92 公共行政業						107,912
93 其他						259,173
94 住宅部門						899,599
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)	24,588,946	4,429,244	3,506			
2 公用發電廠	24,588,946	4,429,244	3,506			
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73年(西元1984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
1 自產			3,206,270	1 Indigenous Production
2 + 進口			34,927,849	2 + Import
3 - 出口			1,779,000	3 - Exports
4 - 國際海運			578,560	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			307,694	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			816,686	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給			34,652,178	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			2,548,116	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			2,616	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			36,430,772	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			1,870,718	11 Coke Ovens
12 高爐工場			1,154,274	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			20,212,641	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			12,993,800	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			199,338	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			29,609,868	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			28,048,445	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			1,561,422	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			2,715,601	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			21,270	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			294,428	24 Coke Ovens
25 高爐工場				25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			19,793	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,139,544	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			234,950	28 Electricity Plants
29 抽水用電			5,015	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠				30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			601	31 Gas Companies
32 - 損耗			306,600	32 - Losses
33 = 最終消費			22,258,340	33 = Total Final Consumption
34 能源消費			18,870,775	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國73年(西元1984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			9,684,830	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			125,767	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			541,126	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,264,066	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			39,453	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			70,049	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			678,649	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			9,098	42 Printing
43 化學材料製造業			1,326,570	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			685,274	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			(661,960)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)				46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			(23,314)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			340,653	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			216,505	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			84,138	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			152,651	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			162,283	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			543,661	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,521,561	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,554,190	55 Cement and Cement Products
56 其他			967,371	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(126,794)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(214,437)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			1,378,961	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			1,335,071	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			43,890	61 Others
62 (鋁業)			(5,911)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			254,914	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			102,039	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			199,992	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			74,760	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			93,137	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			51,884	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			94,210	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73年(西元1984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			4,154,711	73 Transport Sector
74 國內航空			51,719	74 Domestic Air
75 公路			3,819,333	75 Road
76 鐵路			68,819	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			214,841	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			1,023,887	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			29,961	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			993,926	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門			1,758,768	83 Service Sector
84 批發及零售業			67,259	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			186,717	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			90,578	86 Transport Services
87 倉儲業			14,758	87 Storage and Warehousing
88 通信業			32,178	88 Communication
89 金融保險及不動產業			29,226	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			6,151	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			85,759	91 Social and Personal Services
92 公共行政業			853,713	92 Public Administration
93 其他			392,429	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門			2,248,579	94 Residential Sector
95 非能源消費			3,387,565	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			3,387,565	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(2,046,595)	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)			52,216,937	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			51,479,861	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			737,075	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants