

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國71年(西元1982年)

(單位：公乘油當量)(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	1,559,919	122,877	1,437,042						
2 + 進口	3,963,579	1,736,106	2,227,420					54	
3 - 出口	6,673							6,673	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	1,013,792	99,241	923,816					-9,265	
7 = 初級能源總供給	4,503,033	1,759,742	2,740,646					2,645	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	463								
10 - 轉變投入	3,968,167	1,759,742	1,102,186					1,106,239	
11 煉焦工場/煤製品業	1,766,782	1,759,742						7,040	
12 高爐工場	1,099,199							1,099,199	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	1,102,186		1,102,186						
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	1,767,918							1,415,503	
20 轉變產出	1,767,918							1,415,503	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	164,231		142,582					6,271	
23 煤礦業	7,083		6,321					761	
24 煉焦工場/煤製品業	157,149		136,260					5,510	
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	887							887	
33 = 最終消費	2,137,203		1,495,878					304,751	
34 能源消費	2,137,203		1,495,878					304,751	

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國71年(西元1982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				138,986	138,986				
2 + 進口				20,139,036	18,923,738				304,635
3 - 出口				734,863					
4 - 國際海運				256,661					
5 - 國際航空				303,430					
6 - 存貨變動				-516,536	67,014				2,611
7 = 初級能源總供給				19,499,605	18,995,710				302,024
8 - 產品間轉換(轉出)				1,058,379					
9 - 統計差異	463								
10 - 轉變投入				23,988,984	18,995,710				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				19,017,125	18,995,710				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				4,971,858					
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	352,415			20,462,665				784,120	618,319
20 轉變產出	352,415			20,185,618				784,120	618,319
21 產品間轉換(轉入)				277,047					
22 - 能源部門自用	15,379			1,806,715				784,120	17,416
23 煤礦業				502					
24 煉焦工場/煤製品業	15,379			140,981					
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠				1,659,237				784,120	17,416
28 發電廠				5,557					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				439					
32 - 損耗									
33 = 最終消費	336,574			13,108,193					902,927
34 能源消費	336,574			10,090,260					902,927

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國71年(西元1982年)

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

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			168,602						
3 - 出口								360,083	28,299
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								303,430	
6 - 存貨變動		-925	-169,527	-33,784		6,834	82,452	-22,737	-5,231
7 = 初級能源總供給		925	338,129	33,784		-6,834	-82,452	-640,776	-23,068
8 - 產品間轉換(轉出)			277,047						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入		21,415							
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠		21,415							
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		22,507	2,153,619	1,910,588		38,132	206,878	751,472	78,793
20 轉變產出		22,507	2,153,619	1,633,541		38,132	206,878	751,472	78,793
21 產品間轉換(轉入)				277,047					
22 - 能源部門自用		2,016		12,423		227		376	116
23 煤礦業				80					
24 煉焦工場/煤製品業		184		60					40
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠		1,832		6,553		227		376	42
28 發電廠				5,528					29
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				203					5
32 - 損耗									
33 = 最終消費			2,214,701	1,931,949		31,071	124,426	110,320	55,609
34 能源消費			447	1,931,949		31,071	124,426	110,320	55,609

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國71年(西元1982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	25,849	649,509		66,703					
3 - 出口	96,333			75,885	70,723	387			103,152
4 - 國際海運	45,695	208,509		2,457					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	285,865	-748,950		31,217	-3,616	675			-8,433
7 = 初級能源總供給	-402,043	1,189,950		-42,855	-67,107	-1,063			-94,719
8 - 產品間轉換(轉出)		699,583				546			81,202
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	59,314	4,912,544							
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	59,314	4,912,544							
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	3,067,284	9,739,783		187,921	416,409	27,822			459,020
20 轉變產出	3,067,284	9,739,783		187,921	416,409	27,822			459,020
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	16,181	973,840							
23 煤礦業	420	2							
24 煉焦工場/煤製品業	74	140,623							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	15,464	833,207							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	223	8							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	2,589,745	4,343,766		145,066	349,302	26,213			283,098
34 能源消費	2,589,745	4,343,766							

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國71年(西元1982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	1,276,323	1,276,323							
2 + 進口									
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	134,145	134,145							
7 = 初級能源總供給	1,142,178	1,142,178							
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	75,636	75,636							
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	75,636	75,636							
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	1,066,542	1,066,542							
34 能源消費	631,252	631,252							

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國71年(西元1982年)

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

	46 核能 Nuclear	47 水力 Hydro	48 地熱 Geothermal	49 太陽光電 Solar PV	50 風力 Wind	51 電力 Electricity
1 自產		456,870	7,914			
2 + 進口	3,788,598					
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	3,788,598	456,870	7,914			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						7,976
10 - 轉變投入	3,788,598	456,870	7,914			
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	3,788,598	456,870	7,914			
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						4,158,032
20 轉變產出						4,158,032
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						275,371
23 煤礦業						19,391
24 煉焦工場/煤製品業						790
25 高爐工場						
26 油氣礦業						11,677
27 煉油廠						60,732
28 發電廠						182,781
29 抽水用電						
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						253,688
33 = 最終消費						3,620,996
34 能源消費						3,620,996

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國71年(西元1982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						2,276,798
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						31,878
37 食品飲料及菸草業						125,543
38 紡織成衣及服飾業						400,919
39 皮革及毛皮業						7,074
40 木竹及家具業						50,854
41 紙漿、紙及紙製品業						143,980
42 印刷業						6,617
43 化學材料製造業						442,318
44 基本化學材料製造業						138,856
45 (基本化學工業)					(117,567)
46 (石油化工原料製造業)						
47 (肥料製造業)					(21,289)
48 人造纖維製造業						192,465
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						110,997
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						65,347
52 橡膠製品製造業						30,923
53 塑膠製品製造業						77,895
54 非金屬礦物製品製造業						227,276
55 水泥及水泥製品業						163,167
56 其他						64,109
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						307,893
60 鋼鐵基本工業						283,191
61 非鐵金屬基本工業						24,702
62 (鋁業)					(22,432)
63 金屬製品製造業						92,332
64 機械設備製造業						50,388
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						104,910
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						40,467
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						22,447
70 用水供應及污染整治業						43,330
71 營造業						4,407
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國71年(西元1982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						22,247
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						22,247
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						69,221
81 農牧及林業						19,405
82 漁業						49,816
83 服務業部門						499,339
84 批發及零售業						53,644
85 住宿及餐飲業						22,410
86 運輸服務業						12,457
87 倉儲業						12,997
88 通信業						17,079
89 金融保險及不動產業						12,134
90 工商服務業						4,909
91 社會服務及個人服務業						68,545
92 公共行政業						84,701
93 其他						210,462
94 住宅部門						753,391
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)	13,084,207	4,781,224	8,282			
2 公用發電廠	13,084,207	4,781,224	8,282			
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71年(西元1982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			3,440,013	1 Indigenous Production
2 + 進口			27,891,213	2 + Import
3 - 出口			741,536	3 - Exports
4 - 國際海運			256,661	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			303,430	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			631,401	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給			29,398,199	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			1,058,379	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			8,439	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			32,210,533	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			1,766,782	11 Coke Ovens
12 高爐工場			1,099,199	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			19,017,125	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			10,327,426	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				18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			26,388,616	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			26,111,568	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			277,047	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			2,321,954	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			26,976	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			298,920	24 Coke Ovens
25 高爐工場				25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			11,677	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			1,795,604	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			188,338	28 Electricity Plants
29 抽水用電				29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠				30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			439	31 Gas Companies
32 - 損耗			254,575	32 - Losses
33 = 最終消費			19,932,935	33 = Total Final Consumption
34 能源消費			16,479,711	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國71年(西元1982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			8,684,038	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			106,612	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			533,257	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,085,739	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			28,158	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			62,224	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			639,481	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			7,109	42 Printing
43 化學材料製造業			1,066,910	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			603,122	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			(581,833)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)				46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			(21,289)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			257,697	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			115,976	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			90,114	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			107,192	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			138,298	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			477,094	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,437,384	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,482,223	55 Cement and Cement Products
56 其他			955,161	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(143,374)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(204,664)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			1,274,268	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			1,208,985	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			65,283	61 Others
62 (鋁業)			(23,452)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			185,104	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			90,269	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			154,607	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			74,886	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			50,990	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			45,373	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			119,081	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71年(西元1982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
73 運輸部門			3,405,652	73 Transport Sector
74 國內航空			51,138	74 Domestic Air
75 公路			3,265,727	75 Road
76 鐵路			70,090	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			18,697	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			876,078	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			32,031	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			844,046	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門			1,602,792	83 Service Sector
84 批發及零售業			53,644	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			169,880	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			75,587	86 Transport Services
87 倉儲業			12,997	87 Storage and Warehousing
88 通信業			29,246	88 Communication
89 金融保險及不動產業			24,873	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			4,909	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			68,545	91 Social and Personal Services
92 公共行政業			840,334	92 Public Administration
93 其他			322,777	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門			1,911,151	94 Residential Sector
95 非能源消費			3,453,223	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			3,453,223	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(2,214,254)	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)			42,732,120	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			42,732,120	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				5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants