

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國71年(西元1982年)

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

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	煤及煤產品 Coal and Coal Products Total C2 ~ C12	煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal	煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal	無煙煤 Anthracite	亞煙煤 Sub-bituminous Coal	褐煤 Lignite	泥煤 Peat	焦炭 Coke Oven Coke	煤球 Patent Fuel
1 自產	1,403,928	110,590	1,293,338						
2 + 進口	3,567,223	1,562,495	2,004,679					48	
3 - 出口	6,006							6,006	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	912,413	89,317	831,435					-8,338	
7 = 初級能源總供給	4,052,732	1,583,768	2,466,583					2,381	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	417								
10 - 轉變投入	3,571,352	1,583,768	991,968					995,616	
11 煉焦工場/煤製品業	1,590,104	1,583,768						6,336	
12 高爐工場	989,280							989,280	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	991,968		991,968						
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	1,591,128							1,273,954	
20 轉變產出	1,591,128							1,273,954	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	147,808		128,324					5,644	
23 煤礦業	6,374		5,689					685	
24 煉焦工場/煤製品業	141,434		122,635					4,959	
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	798							798	
33 = 最終消費	1,923,484		1,346,291					274,276	
34 能源消費	1,923,484		1,346,291					274,276	

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國71年(西元1982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				125,087	125,087				
2 + 進口				18,125,133	17,031,364				274,172
3 - 出口				661,377					
4 - 國際海運				230,995					
5 - 國際航空				273,087					
6 - 存貨變動				-464,884	60,313				2,350
7 = 初級能源總供給				17,549,646	17,096,139				271,822
8 - 產品間轉換(轉出)				952,541					
9 - 統計差異	417								
10 - 轉變投入				21,590,086	17,096,139				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				17,115,413	17,096,139				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				4,474,673					
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	317,174			18,416,407				705,708	556,487
20 轉變產出	317,174			18,167,065				705,708	556,487
21 產品間轉換(轉入)				249,343					
22 - 能源部門自用	13,841			1,626,044				705,708	15,674
23 煤礦業				452					
24 煉焦工場/煤製品業	13,841			126,883					
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠				1,493,313				705,708	15,674
28 發電廠				5,001					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				395					
32 - 損耗									
33 = 最終消費	302,917			11,797,382					812,635
34 能源消費	302,917			9,081,239					812,635

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國71年(西元1982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			151,742						
3 - 出口								324,075	25,469
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							273,087		
6 - 存貨變動		-832	-152,574	-30,406		6,151	74,207	-20,463	-4,708
7 = 初級能源總供給		832	304,316	30,406		-6,151	-74,207	-576,699	-20,761
8 - 產品間轉換(轉出)			249,343						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入		19,274							
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠		19,274							
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		20,256	1,938,259	1,719,530		34,319	186,190	676,326	70,914
20 轉變產出		20,256	1,938,259	1,470,188		34,319	186,190	676,326	70,914
21 產品間轉換(轉入)				249,343					
22 - 能源部門自用		1,814		11,181		204		338	105
23 煤礦業				72					
24 煉焦工場/煤製品業		165		54					36
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠		1,649		5,898		204		338	38
28 發電廠				4,975					26
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				183					4
32 - 損耗									
33 = 最終消費			1,993,232	1,738,756		27,964	111,984	99,288	50,048
34 能源消費			402	1,738,756		27,964	111,984	99,288	50,048

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國71年(西元1982年)

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

項 目	28 柴油 Diesel Oil	29 燃料油 Fuel Oil	30 白精油 White Spirits	31 潤滑油 Lubricants	32 柏油 Asphalts	33 溶劑油 Solvents	34 石蠟 Paraffin Waxes	35 石油焦 Petroleum Coke	36 其他石油產品 Other Petroleum Products
1 自產									
2 + 進口	23,265	584,558		60,033					
3 - 出口	86,699			68,296	63,651	349			92,837
4 - 國際海運	41,126	187,658		2,211					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	257,279	-674,055		28,095	-3,256	607			-7,590
7 = 初級能源總供給	-361,839	1,070,955		-38,570	-60,395	-956			-85,247
8 - 產品間轉換(轉出)		629,625				491			73,082
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	53,383	4,421,291							
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	53,383	4,421,291							
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	2,760,557	8,765,807		169,129	374,768	25,039			413,118
20 轉變產出	2,760,557	8,765,807		169,129	374,768	25,039			413,118
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	14,563	876,456							
23 煤礦業	378	2							
24 煉焦工場/煤製品業	67	126,561							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	13,917	749,886							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	201	7							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	2,330,772	3,909,390		130,560	314,373	23,592			254,788
34 能源消費	2,330,772	3,909,390							

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國71年(西元1982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	1,148,691	1,148,691							
2 + 進口									
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	120,731	120,731							
7 = 初級能源總供給	1,027,960	1,027,960							
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	68,072	68,072							
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	68,072	68,072							
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	959,888	959,888							
34 能源消費	568,127	568,127							

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國71年(西元1982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		411,185	7,123			
2 + 進口	3,409,744					
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	3,409,744	411,185	7,123			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						7,157
10 - 轉變投入	3,409,744	411,185	7,123			
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	3,409,744	411,185	7,123			
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						3,742,229
20 轉變產出						3,742,229
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						247,836
23 煤礦業						17,452
24 煉焦工場/煤製品業						711
25 高爐工場						
26 油氣礦業						10,509
27 煉油廠						54,659
28 發電廠						164,504
29 抽水用電						
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						228,320
33 = 最終消費						3,258,916
34 能源消費						3,258,916

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國71年(西元1982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						2,049,130
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						28,690
37 食品飲料及菸草業						112,989
38 紡織成衣及服飾業						360,829
39 皮革及毛皮業						6,367
40 木竹及家具業						45,769
41 紙漿、紙及紙製品業						129,583
42 印刷業						5,956
43 化學材料製造業						398,089
44 基本化學材料製造業						124,971
45 (基本化學工業)						(105,811)
46 (石油化工原料製造業)						
47 (肥料製造業)						(19,160)
48 人造纖維製造業						173,220
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						99,898
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						58,812
52 橡膠製品製造業						27,831
53 塑膠製品製造業						70,106
54 非金屬礦物製品製造業						204,550
55 水泥及水泥製品業						146,851
56 其他						57,698
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						277,105
60 鋼鐵基本工業						254,873
61 非鐵金屬基本工業						22,232
62 (鋁業)						(20,189)
63 金屬製品製造業						83,100
64 機械設備製造業						45,349
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						94,420
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						36,420
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						20,202
70 用水供應及污染整治業						38,997
71 營造業						3,966
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國71年(西元1982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						20,023
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						20,023
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						62,299
81 農牧及林業						17,465
82 漁業						44,834
83 服務業部門						449,408
84 批發及零售業						48,280
85 住宿及餐飲業						20,169
86 運輸服務業						11,211
87 倉儲業						11,698
88 通信業						15,371
89 金融保險及不動產業						10,920
90 工商服務業						4,418
91 社會服務及個人服務業						61,691
92 公共行政業						76,232
93 其他						189,417
94 住宅部門						678,056
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（公噸油當量單位）

民國71年(西元1982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			3,096,015	1 Indigenous Production
2 + 進口			25,102,101	2 + Import
3 - 出口			667,383	3 - Exports
4 - 國際海運			230,995	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			273,087	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			568,260	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給			26,458,391	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			952,541	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			7,574	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			28,989,491	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			1,590,104	11 Coke Ovens
12 高爐工場			989,280	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			17,115,413	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			9,294,694	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			23,749,764	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			23,500,422	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			249,343	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			2,089,760	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			24,279	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			269,028	24 Coke Ovens
25 高爐工場				25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			10,509	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			1,616,045	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			169,505	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			395	31 Gas Companies
32 - 損耗			229,119	32 - Losses
33 = 最終消費			17,939,670	33 = Total Final Consumption
34 能源消費			14,831,766	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國71年(西元1982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			7,815,649	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			95,951	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			479,932	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			977,167	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			25,342	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			56,002	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			575,534	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			6,398	42 Printing
43 化學材料製造業			960,221	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			542,810	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		(	523,650)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)				46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)		(	19,160)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			231,929	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			104,379	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			81,103	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			96,473	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			124,468	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			429,385	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,193,648	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,334,002	55 Cement and Cement Products
56 其他			859,646	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)		(	129,036)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		(	184,198)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			1,146,844	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			1,088,089	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			58,755	61 Others
62 (鋁業)		(	21,107)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			166,594	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			81,243	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			139,147	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			67,398	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			45,891	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			40,836	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			107,173	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71年(西元1982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		Item
73 運輸部門			3,065,090	73	Transport Sector
74 國內航空			46,024	74	Domestic Air
75 公路			2,939,157	75	Road
76 鐵路			63,081	76	Rail
77 管線運輸				77	Pipeline Transport
78 國內水運			16,827	78	Internal Navigation
79 其他				79	Non-Specified
80 農業部門			788,471	80	Agriculture Sector
81 農牧及林業			28,828	81	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			759,642	82	Fishing and Aquaculture
83 服務業部門			1,442,516	83	Service Sector
84 批發及零售業			48,280	84	Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			152,892	85	Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			68,029	86	Transport Services
87 倉儲業			11,698	87	Storage and Warehousing
88 通信業			26,321	88	Communication
89 金融保險及不動產業			22,385	89	Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			4,418	90	Business Services
91 社會服務及個人服務業			61,691	91	Social and Personal Services
92 公共行政業			756,301	92	Public Administration
93 其他			290,500	93	Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門			1,720,041	94	Residential Sector
95 非能源消費			3,107,904	95	Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			3,107,904	96	in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(1,992,830)	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