

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國72年(西元1983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	1,463,380	120,320	1,343,060						
2 + 進口	4,456,670	1,994,025	2,447,560					15,084	
3 - 出口	6,727							6,727	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-166,260	110,856	-281,773					4,657	
7 = 初級能源總供給	6,079,583	2,003,490	4,072,393					3,700	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	958								
10 - 轉變投入	5,339,846	2,003,490	1,994,142					1,255,350	
11 煉焦工場/煤製品業	2,014,893	2,003,490						11,404	
12 高爐工場	1,243,946							1,243,946	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	1,994,142		1,994,142						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	86,864								
19 + 轉變產出合計	2,071,647							1,580,025	
20 轉變產出	2,071,647							1,580,025	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	160,594		140,734					7,346	
23 煤礦業	5,251		5,251						
24 煉焦工場/煤製品業	155,338		135,483					7,341	
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠									
28 發電廠	5							5	
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗	1,004							1,004	
33 = 最終消費	2,648,828		1,937,517					320,025	
34 能源消費	2,648,828		1,937,517					320,025	





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國72年(西元1983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				134,645	134,645				
2 + 進口				21,779,735	20,092,500				335,726
3 - 出口				1,274,515					3,090
4 - 國際海運				468,189					
5 - 國際航空				299,088					
6 - 存貨變動				-74,545	-573,937				34,157
7 = 初級能源總供給				19,947,133	20,801,082				298,480
8 - 產品間轉換(轉出)				1,403,117					
9 - 統計差異	958								
10 - 轉變投入	21,545	65,320		24,557,903	20,801,082				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				20,820,561	20,801,082				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				3,737,342					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	21,545	65,320							
19 + 轉變產出合計	412,515	79,107		22,017,768				854,123	695,029
20 轉變產出	412,515	79,107		21,546,900				854,123	695,029
21 產品間轉換(轉入)				470,868					
22 - 能源部門自用	12,513			1,968,593				854,123	21,177
23 煤礦業				418					
24 煉焦工場/煤製品業	12,513			143,833					
25 高爐工場									
26 油氣礦業				1					
27 煉油廠				1,818,412				854,123	21,177
28 發電廠				5,332					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				597					
32 - 損耗									
33 = 最終消費	377,499	13,787		14,035,288					972,332
34 能源消費	377,499	13,787		10,710,665					972,332





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國72年(西元1983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			287,054						12,980
3 - 出口								125,803	211,697
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								299,088	
6 - 存貨變動		-260	-214,436	237,052		8,698	-18,846	23,279	2,288
7 = 初級能源總供給		260	501,490	-237,052		-8,698	18,846	-448,170	-201,006
8 - 產品間轉換(轉出)			470,868						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入		19,479							
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠		19,479							
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		22,027	2,436,085	2,358,503		40,378	132,134	570,789	264,153
20 轉變產出		22,027	2,436,085	1,887,636		40,378	132,134	570,789	264,153
21 產品間轉換(轉入)				470,868					
22 - 能源部門自用		2,808		11,418				4	109
23 煤礦業				55					
24 煉焦工場/煤製品業				51					58
25 高爐工場									
26 油氣礦業				1					
27 煉油廠		2,808		5,730				4	41
28 發電廠				5,322					9
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				259					1
32 - 損耗									
33 = 最終消費			2,466,707	2,110,033		31,681	150,979	122,615	63,038
34 能源消費			390	2,110,033		31,681	150,979	122,615	63,038







## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國72年(西元1983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	14,894	964,241		72,340					
3 - 出口	255,749	334,128		89,458	126,230	133			128,228
4 - 國際海運	64,755	400,782		2,652					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	249,523	127,031		32,648	-5,093	2,659			20,693
7 = 初級能源總供給	-555,132	102,301		-52,418	-121,137	-2,792			-148,921
8 - 產品間轉換(轉出)		869,534							62,716
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	71,841	3,665,501							
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	71,841	3,665,501							
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	3,404,071	9,994,188		233,573	440,432	30,766			541,517
20 轉變產出	3,404,071	9,994,188		233,573	440,432	30,766			541,517
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	23,348	1,055,606							
23 煤礦業	343	20							
24 煉焦工場/煤製品業	1,841	141,883							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	20,866	913,663							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	298	39							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	2,753,749	4,505,848		181,155	319,296	27,975			329,881
34 能源消費	2,753,749	4,505,848							





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國72年(西元1983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	1,323,709	1,323,709							
2 + 進口									
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	173,573	173,573							
7 = 初級能源總供給	1,150,136	1,150,136							
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	77,635	77,635							
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	77,635	77,635							
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	1,072,501	1,072,501							
34 能源消費	630,154	630,154							





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國72年(西元1983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		476,607	4,343			
2 + 進口	5,473,671					
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	5,473,671	476,607	4,343			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						270
10 - 轉變投入	5,473,671	476,607	4,343			
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	5,473,671	476,607	4,343			
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						4,615,102
20 轉變產出						4,615,102
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						302,541
23 煤礦業						18,586
24 煉焦工場/煤製品業						419
25 高爐工場						
26 油氣礦業						14,533
27 煉油廠						72,581
28 發電廠						196,423
29 抽水用電						
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						296,225
33 = 最終消費						4,016,066
34 能源消費						4,016,066



# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國72年(西元1983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						2,477,688
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						30,018
37 食品飲料及菸草業						136,754
38 紡織成衣及服飾業						439,031
39 皮革及毛皮業						8,723
40 木竹及家具業						57,827
41 紙漿、紙及紙製品業						149,149
42 印刷業						7,436
43 化學材料製造業						454,579
44 基本化學材料製造業						142,996
45 (基本化學工業)					(	116,896)
46 (石油化工原料製造業)						
47 (肥料製造業)					(	26,101)
48 人造纖維製造業						185,067
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						126,515
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						71,060
52 橡膠製品製造業						36,307
53 塑膠製品製造業						93,736
54 非金屬礦物製品製造業						242,674
55 水泥及水泥製品業						175,202
56 其他						67,472
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						330,414
60 鋼鐵基本工業						321,752
61 非鐵金屬基本工業						8,662
62 (鋁業)					(	5,959)
63 金屬製品製造業						112,978
64 機械設備製造業						58,248
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						128,903
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						41,973
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						26,781
70 用水供應及污染整治業						46,502
71 營造業						4,595
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國72年(西元1983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						22,886
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						22,886
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						78,392
81 農牧及林業						15,894
82 漁業						62,498
83 服務業部門						578,022
84 批發及零售業						62,507
85 住宿及餐飲業						26,130
86 運輸服務業						12,990
87 倉儲業						14,280
88 通信業						20,711
89 金融保險及不動產業						14,144
90 工商服務業						5,726
91 社會服務及個人服務業						79,885
92 公共行政業						98,069
93 其他						243,582
94 住宅部門						859,079
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)	18,903,699	4,987,750	4,545			
2 公用發電廠	18,903,699	4,987,750	4,545			
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72年(西元1983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	Item
1 自產			3,402,685	1 Indigenous Production
2 + 進口			31,710,076	2 + Import
3 - 出口			1,281,242	3 - Exports
4 - 國際海運			468,189	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			299,088	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-67,231	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給			33,131,473	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			1,403,117	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			1,228	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			35,852,371	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			2,014,893	11 Coke Ovens
12 高爐工場			1,243,946	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			20,820,561	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			11,686,106	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			86,864	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			28,704,517	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			28,233,649	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			470,868	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			2,509,363	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			24,255	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			299,590	24 Coke Ovens
25 高爐工場				25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			14,534	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			1,968,628	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			201,759	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			597	31 Gas Companies
32 - 損耗			297,229	32 - Losses
33 = 最終消費			21,772,683	33 = Total Final Consumption
34 能源消費			18,005,714	34 Energy Consumption

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國72年(西元1983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	
項 目				Item
35 工業部門			9,422,193	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			117,061	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			531,809	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,177,728	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			35,240	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			70,668	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			619,339	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			7,878	42 Printing
43 化學材料製造業			1,221,166	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			654,292	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			( 627,993 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)				46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			( 26,299 )	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			295,094	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			182,560	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			89,220	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			125,849	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			157,670	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			515,389	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,581,946	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,610,256	55 Cement and Cement Products
56 其他			971,690	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			( 97,200 )	57 (Pottery, China and Earware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			( 213,993 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			1,452,838	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			1,393,251	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			59,587	61 Others
62 (鋁業)			( 6,482 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			231,870	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			102,232	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			169,024	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			73,389	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			76,308	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			48,417	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			106,373	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72年(西元1983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		Item
73 運輸部門			3,755,831	73	Transport Sector
74 國內航空			50,325	74	Domestic Air
75 公路			3,550,320	75	Road
76 鐵路			69,521	76	Rail
77 管線運輸				77	Pipeline Transport
78 國內水運			85,664	78	Internal Navigation
79 其他				79	Non-Specified
80 農業部門			953,984	80	Agriculture Sector
81 農牧及林業			27,968	81	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			926,016	82	Fishing and Aquaculture
83 服務業部門			1,780,409	83	Service Sector
84 批發及零售業			62,507	84	Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			179,695	85	Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			86,139	86	Transport Services
87 倉儲業			14,280	87	Storage and Warehousing
88 通信業			32,376	88	Communication
89 金融保險及不動產業			27,812	89	Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			5,726	90	Business Services
91 社會服務及個人服務業			79,885	91	Social and Personal Services
92 公共行政業			916,098	92	Public Administration
93 其他			375,893	93	Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門			2,093,296	94	Residential Sector
95 非能源消費			3,766,970	95	Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			3,766,970	96	in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 2,466,317 )	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)			47,477,060	1	Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			47,477,060	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