

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國72年(西元1983年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	1 煤及煤產品 Coal and Coal Products Total C2 ~ C12	2 煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal	3 煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal	4 無煙煤 Anthracite	5 亞煙煤 Sub-bituminous Coal	6 褐煤 Lignite	7 泥煤 Peat	8 焦炭 Coke Oven Coke	9 煤球 Patent Fuel
1 自產	1,317,042	108,288	1,208,754						
2 + 進口	4,086,161	1,794,622	2,277,963					13,576	
3 - 出口	6,054							6,054	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-73,572	99,770	-178,437					5,095	
7 = 初級能源總供給	5,470,721	1,803,141	3,665,154					2,426	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	862								
10 - 轉變投入	4,805,862	1,803,141	1,794,728					1,129,815	
11 煉焦工場/煤製品業	1,813,404	1,803,141						10,263	
12 高爐工場	1,119,552							1,119,552	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	1,794,728		1,794,728						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	78,178								
19 + 轉變產出合計	1,864,483							1,422,023	
20 轉變產出	1,864,483							1,422,023	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	144,534		126,661					6,612	
23 煤礦業	4,726		4,726						
24 煉焦工場/煤製品業	139,804		121,935					6,607	
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠									
28 發電廠	4							4	
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗	904							904	
33 = 最終消費	2,383,042		1,743,765					287,119	
34 能源消費	2,383,042		1,743,765					287,119	





能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國72年(西元1983年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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				121,181	121,181				
2 + 進口				19,601,762	18,083,250				302,154
3 - 出口				1,147,064					2,781
4 - 國際海運				421,370					
5 - 國際航空				269,179					
6 - 存貨變動				-67,088	-516,543				30,741
7 = 初級能源總供給				17,952,417	18,720,974				268,632
8 - 產品間轉換(轉出)				1,262,806					
9 - 統計差異	862								
10 - 轉變投入	19,390	58,788		22,102,113	18,720,974				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				18,738,505	18,720,974				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				3,363,608					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	19,390	58,788							
19 + 轉變產出合計	371,263	71,197		19,815,992				768,712	625,526
20 轉變產出	371,263	71,197		19,392,211				768,712	625,526
21 產品間轉換(轉入)				423,781					
22 - 能源部門自用	11,262			1,771,735				768,712	19,059
23 煤礦業				376					
24 煉焦工場/煤製品業	11,262			129,450					
25 高爐工場									
26 油氣礦業				1					
27 煉油廠				1,636,572				768,712	19,059
28 發電廠				4,798					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				537					
32 - 損耗									
33 = 最終消費	339,749	12,409		12,631,756					875,099
34 能源消費	339,749	12,409		9,639,596					875,099





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國72年(西元1983年)

	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
項 目									
1 自產									
2 + 進口			258,348						11,682
3 - 出口								113,222	190,528
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								269,179	
6 - 存貨變動		-234	-192,992	213,346		7,828	-16,961	20,951	2,063
7 = 初級能源總供給		234	451,341	-213,346		-7,828	16,961	-403,353	-180,909
8 - 產品間轉換(轉出)			423,781						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入		17,531							
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠		17,531							
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		19,825	2,192,476	2,122,653		36,341	118,920	513,710	237,737
20 轉變產出		19,825	2,192,476	1,698,872		36,341	118,920	513,710	237,737
21 產品間轉換(轉入)				423,781					
22 - 能源部門自用		2,527		10,277				3	98
23 煤礦業				49					
24 煉焦工場/煤製品業				46					52
25 高爐工場									
26 油氣礦業				1					
27 煉油廠		2,527		5,157				3	37
28 發電廠				4,790					9
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				233					1
32 - 損耗									
33 = 最終消費			2,220,036	1,899,030		28,513	135,881	110,354	56,731
34 能源消費			351	1,899,030		28,513	135,881	110,354	56,731







## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國72年(西元1983年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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	13,405	867,817		65,106					
3 - 出口	230,174	300,715		80,513	113,607	120			115,405
4 - 國際海運	58,280	360,703		2,387					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	224,571	114,327		29,383	-4,584	2,392			18,623
7 = 初級能源總供給	-499,619	92,071		-47,177	-109,023	-2,512			-134,029
8 - 產品間轉換(轉出)		782,581							56,444
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	64,657	3,298,951							
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	64,657	3,298,951							
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	3,063,664	8,994,769		210,215	396,389	27,690			487,365
20 轉變產出	3,063,664	8,994,769		210,215	396,389	27,690			487,365
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	21,014	950,045							
23 煤礦業	309	18							
24 煉焦工場/煤製品業	1,657	127,695							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	18,779	822,297							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	268	35							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	2,478,374	4,055,263		163,038	287,366	25,178			296,893
34 能源消費	2,478,374	4,055,263							





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國72年(西元1983年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	天然氣合計	(自產) 天然氣	(進口) 液化天然氣	生質能及 廢棄物合計	生質能合計	固態生質能	液態生質能	氣態生質能	廢棄物
	Natural Gas Total C38 ~ C39	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG	Biomass and Waste Total C41 + C45	Biomass Total C42 ~ C44	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and Other Non-Specified
1 自產	1,191,338	1,191,338							
2 + 進口									
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	156,216	156,216							
7 = 初級能源總供給	1,035,122	1,035,122							
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	69,871	69,871							
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	69,871	69,871							
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	965,251	965,251							
34 能源消費	567,139	567,139							





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國72年(西元1983年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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
1 自產		428,947	3,909			
2 + 進口	4,926,304					
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	4,926,304	428,947	3,909			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						3,761
10 - 轉變投入	4,926,304	428,947	3,909			
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	4,926,304	428,947	3,909			
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						4,157,109
20 轉變產出						4,157,109
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						272,287
23 煤礦業						16,727
24 煉焦工場/煤製品業						377
25 高爐工場						
26 油氣礦業						13,080
27 煉油廠						65,323
28 發電廠						176,781
29 抽水用電						
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						266,602
33 = 最終消費						3,614,460
34 能源消費						3,614,460



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國72年(西元1983年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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						2,229,919
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						27,016
37 食品飲料及菸草業						123,079
38 紡織成衣及服飾業						395,128
39 皮革及毛皮業						7,851
40 木竹及家具業						52,044
41 紙漿、紙及紙製品業						134,234
42 印刷業						6,693
43 化學材料製造業						409,121
44 基本化學材料製造業						128,697
45 (基本化學工業)						( 105,206 )
46 (石油化工原料製造業)						
47 (肥料製造業)						( 23,491 )
48 人造纖維製造業						166,561
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						113,864
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						63,954
52 橡膠製品製造業						32,676
53 塑膠製品製造業						84,363
54 非金屬礦物製品製造業						218,407
55 水泥及水泥製品業						157,682
56 其他						60,725
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						297,373
60 鋼鐵基本工業						289,577
61 非鐵金屬基本工業						7,795
62 (鋁業)						( 5,363 )
63 金屬製品製造業						101,680
64 機械設備製造業						52,423
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						116,013
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						37,776
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						24,103
70 用水供應及污染整治業						41,852
71 營造業						4,136
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國72年(西元1983年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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						20,597
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						20,597
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						70,553
81 農牧及林業						14,305
82 漁業						56,248
83 服務業部門						520,220
84 批發及零售業						56,256
85 住宿及餐飲業						23,517
86 運輸服務業						11,691
87 倉儲業						12,852
88 通信業						18,640
89 金融保險及不動產業						12,729
90 工商服務業						5,153
91 社會服務及個人服務業						71,897
92 公共行政業						88,262
93 其他						219,223
94 住宅部門						773,171
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（公噸油當量單位）

民國72年(西元1983年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

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			3,062,416	1 Indigenous Production
2 + 進口			28,614,226	2 + Import
3 - 出口			1,153,119	3 - Exports
4 - 國際海運			421,370	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			269,179	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			15,556	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給			29,817,419	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			1,262,806	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			4,623	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			32,267,134	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			1,813,404	11 Coke Ovens
12 高爐工場			1,119,552	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			18,738,505	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			10,517,495	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			78,178	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			25,837,585	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			25,413,804	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			423,781	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			2,258,428	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			21,830	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			269,631	24 Coke Ovens
25 高爐工場				25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			13,080	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			1,771,766	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			181,583	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			537	31 Gas Companies
32 - 損耗			267,506	32 - Losses
33 = 最終消費			19,594,508	33 = Total Final Consumption
34 能源消費			16,204,236	34 Energy Consumption

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國72年(西元1983年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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			8,479,071	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			105,355	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			478,628	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,059,955	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			31,716	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			63,601	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			557,405	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			7,091	42 Printing
43 化學材料製造業			1,099,050	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			588,863	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			( 565,194 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)				46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			( 23,669 )	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			265,585	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			164,304	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			80,298	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			113,264	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			141,903	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			463,850	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,323,751	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,449,231	55 Cement and Cement Products
56 其他			874,521	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			( 87,480 )	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			( 192,594 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			1,306,651	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			1,253,023	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			53,628	61 Others
62 (鋁業)			( 5,834 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			208,683	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			92,009	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			152,122	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			66,051	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			68,677	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			43,575	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			95,736	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72年(西元1983年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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			3,380,248	73 Transport Sector
74 國內航空			45,292	74 Domestic Air
75 公路			3,195,288	75 Road
76 鐵路			62,569	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			77,098	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			858,586	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			25,171	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			833,414	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門			1,602,365	83 Service Sector
84 批發及零售業			56,256	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			161,725	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			77,521	86 Transport Services
87 倉儲業			12,852	87 Storage and Warehousing
88 通信業			29,138	88 Communication
89 金融保險及不動產業			25,031	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			5,153	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			71,897	91 Social and Personal Services
92 公共行政業			824,488	92 Public Administration
93 其他			338,304	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門			1,883,967	94 Residential Sector
95 非能源消費			3,390,273	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			3,390,273	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 2,219,685 )	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)			47,801,392	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			324,332	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants