







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988年)

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

	11 高爐氣	12 轉爐氣	13 原油及石油 產品合計	14 原油	15 煉油廠進料	16 添加劑/ 含氧化合物	17 煉油氣	18 液化石油氣	19 (丙烷混合氣)
項 目	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total C14-C36	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG	(Propane Air)
1 自產			139,816	139,816					
2 + 進口			27,199,773	21,334,130				989,710	
3 - 出口			1,087,236						
4 - 國際海運			1,307,491						
5 - 存貨變動			64,109	346,640				4,352	(-94,365)
6 = 初級能源總供給			24,880,755	21,127,306				985,357	(-94,365)
7 + 產品間轉換			-3,223,460					-6,043	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	239,402	45,969	25,109,325	21,127,306					
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			21,143,157	21,127,306					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			3,966,168						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠									
17 自用汽電共生廠	239,402	45,969							
18 + 轉變產出	794,223	107,826	24,734,451				1,060,090	544,729	
19 - 能源部門自用	378,129	30,049	2,074,288				1,060,090	21,040	
20 煤礦業			292						
21 煉焦工場/煤製品業	158,671	30,049	9,569						
22 高爐工場	219,458								
23 油氣礦業			1						
24 煉油廠			2,057,947				1,060,090	21,040	
25 發電廠			6,037						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			451						
29 - 損耗	23,358	4,495							
30 = 最終消費	153,334	27,313	19,208,137					1,503,000	(-94,365)
31 A 能源消費	153,334	27,313	17,508,122					1,503,000	(-94,365)
32 工業部門	153,334	27,313	7,711,091					294,975	(-84,700)
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			48,023						
34 食品飲料及菸草業			481,931					4,806	(-165)
35 紡織成衣及服飾業			934,297					3,352	
36 皮革及毛皮業			25,692					38	
37 木竹及家具業			11,358					867	
38 紙漿、紙及紙製品業			486,202					1,593	
39 印刷業			5,151					2,833	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988年)

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

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
項 目	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油- 汽油型	航空燃油- 煤油型	煤油	柴油	燃料油
	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil
1 自產										
2 + 進口		879,336					195,171			3,603,739
3 - 出口									71	700,625
4 - 國際海運									100,166	1,204,625
5 - 存貨變動	-1,137	-705,270	-20,465	( 14,563 )	3,322	-61,808	142,107	52,288	-282,659	540,539
6 = 初級能源總供給	1,137	1,584,606	20,465	( -14,563 )	-3,322	61,808	53,064	-52,288	182,423	1,157,953
7 + 產品間轉換		-1,347,587	-3,387	( -539 )	-839	-8,194	-31,891	-22,564	-14,447	-1,634,809
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入	15,851								51,862	3,914,306
10 煉焦工場/煤製品業										
11 高爐工場										
12 煉油廠	15,851									
13 石化工廠										
14 公用發電廠									51,862	3,914,306
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										
17 自用汽電共生廠										
18 + 轉變產出	14,714	2,251,888	3,650,141	( 502,414 )	20,054	81,354	605,081	180,487	3,596,362	10,625,639
19 - 能源部門自用			10,717	( 490 )	1		110	30	35,028	947,272
20 煤礦業			14	( 1 )					183	95
21 煉焦工場/煤製品業			29						878	8,662
22 高爐工場										
23 油氣礦業			1							
24 煉油廠			4,393	( 193 )	1		110	29	33,769	938,515
25 發電廠			6,036	( 284 )				1		
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			250	( 13 )					201	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		2,488,907	3,656,499	( 486,822 )	15,893	134,969	626,147	105,610	3,677,450	5,287,201
31 A 能源消費		2,488,907	3,656,499	( 486,822 )	15,893	134,969	626,147	105,610	3,677,450	5,287,201
32 工業部門		2,488,907	32,492	( 1,629 )				10,403	262,957	4,608,911
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			384	( 191 )				20	35,586	12,033
34 食品飲料及菸草業			4,206	( 117 )				292	29,654	442,973
35 紡織成衣及服飾業			1,369	( 57 )				38	9,180	920,358
36 皮革及毛皮業			245	( 3 )				58	312	25,039
37 木竹及家具業			414	( 24 )				5	2,385	7,687
38 紙漿、紙及紙製品業			1,868	( 63 )				108	6,117	476,516
39 印刷業			203					18	665	1,432







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年 (西元1988年)

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

	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
項 目	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品	天然氣合計	(自產) 天然氣	(進口) 液化天然氣
	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products	Natural Gas Total C38-C39	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG
40	化學材料製造業									
41	基本化學材料製造業									
42	基本化學工業									
43	石油化工原料製造業									
44	(石化原料用)									
45	肥料製造業									
46	人造纖維製造業									
47	樹脂塑膠及橡膠製造									
48	其他化學材料製造業									
49	化學製品製造業								2,954	2,954
50	橡膠製品製造業									
51	塑膠製品製造業									
52	非金屬礦物製品製造業						12,446	90,558	90,558	
53	水泥及水泥製品業						8,109			
54	其他						4,337	90,558	90,558	
55	(陶瓷製品製造業)							54,516	54,516	
56	(玻璃及玻璃製品製造業)							34,889	34,889	
57	金屬基本工業									
58	鋼鐵基本工業									
59	非鐵金屬基本工業									
60	(鋁業)									
61	金屬製品製造業								1,439	1,439
62	機械設備製造業									
63	電腦通信及視聽電子產品製造業								33,607	33,607
64	(電子零組件製造業)									
65	運輸工具製造業									
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
67	其他工業製品製造業								20	20
68	用水供應業									
69	營造業									
70	其他									
71	運輸部門									
72	國際航空									
73	國內航空									
74	公路									
75	鐵路									
76	管線運輸									
77	國內水運									
78	其他									



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988年)

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

	40 電力合計	41 電力-發電廠小計	42 水力發電	43 核能發電	44 火力發電	45 地熱發電、太陽光電 及風力發電	46 電力-汽電 共生廠
項 目	Electricity Total	Electricity-Electricity Plants Subtotal	Hydro Power	Nuclear Power	Thermal Power	Geothermal Electricity, Solar Photovoltaic and Wind Energy	Electricity- Cogeneration Plants
	C41+C46	C42-C45					
1 自產	449,788	449,788	446,821				2,967
2 + 進口	8,876,603	8,876,603		8,876,603			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	9,326,391	9,326,391	446,821	8,876,603			2,967
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	-29,756	-29,756					
9 - 轉變投入			586,268	8,512,825	9,316,190		2,967
10 煉焦工場/煤製品業							
11 高爐工場							
12 煉油廠							
13 石化工廠							
14 公用發電廠			586,268	8,512,825	9,316,190		2,967
15 自用發電廠							
16 公用汽電共生廠							
17 自用汽電共生廠							
18 + 轉變產出	10,319,548	9,938,706	141,446		9,797,260		380,842
19 - 能源部門自用	1,874,680	1,874,680	1,997	363,779	481,070		
20 煤礦業	24,329	24,329					
21 煉焦工場/煤製品業	1,060	1,060					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	3,304	3,304					
24 煉油廠	382,706	382,706					
25 發電廠	955,538	955,538	1,997	363,779	481,070		
26 抽水用電	507,745	507,745					
27 汽電共生廠							
28 氣體燃料供應業							
29 - 損耗	1,002,047	1,002,047					
30 = 最終消費	16,798,968	16,418,126					380,842
31 A 能源消費	16,798,968	16,418,126					380,842
32 工業部門	9,963,299	9,582,457					380,842
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	26,175	26,175					
34 食品飲料及菸草業	558,564	558,564					
35 紡織成衣及服飾業	1,727,150	1,727,150					
36 皮革及毛皮業	36,511	36,511					
37 木竹及家具業	192,072	192,072					
38 紙漿、紙及紙製品業	610,395	610,395					
39 印刷業	40,537	40,537					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年 (西元1988年)

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

		40 電力合計	41 電力-發電廠小計	42 水力發電	43 核能發電	44 火力發電	45 地熱發電、太陽光電 及風力發電	46 電力-汽電 共生廠
項	目	Electricity Total	Electricity-Electricity Plants Subtotal	Hydro Power	Nuclear Power	Thermal Power	Geothermal Electricity, Solar Photovoltaic and Wind Energy	Electricity- Cogeneration Plants
		C41+C46	C42-C45					
40	化學材料製造業	1,592,295	1,592,295					
41	基本化學材料製造業	424,489	424,489					
42	基本化學工業	356,334	356,334					
43	石油化工原料製造業							
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業	68,157	68,157					
46	人造纖維製造業	649,569	649,569					
47	樹脂塑膠及橡膠製造	518,239	518,239					
48	其他化學材料製造業							
49	化學製品製造業	315,496	315,496					
50	橡膠製品製造業	140,341	140,341					
51	塑膠製品製造業	499,512	499,512					
52	非金屬礦物製品製造業	858,320	858,320					
53	水泥及水泥製品業	510,380	510,380					
54	其他	347,941	347,941					
55	(陶瓷製品製造業)							
56	(玻璃及玻璃製品製造業)							
57	金屬基本工業	1,193,802	812,960	380,842				
58	鋼鐵基本工業	1,152,359	771,517	380,842				
59	非鐵金屬基本工業	41,442	41,442					
60	(鋁業)	17,236	17,236					
61	金屬製品製造業	578,297	578,297					
62	機械設備製造業	257,377	257,377					
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	726,247	726,247					
64	(電子零組件製造業)							
65	運輸工具製造業	206,269	206,269					
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業							
67	其他工業製品製造業	180,844	180,844					
68	用水供應業	173,400	173,400					
69	營造業	49,694	49,694					
70	其他							
71	運輸部門	58,964	58,964					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	58,964	58,964					
76	管線運輸							
77	國內水運							
78	其他							

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988年)

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

	40	41	42	43	44	45	46
項 目	電力合計	電力-發電廠小計	水力發電	核能發電	火力發電	地熱發電、太陽光電 及風力發電	電力-汽電 共生廠
	Electricity Total	Electricity-Electricity Plants Subtotal	Hydro Power	Nuclear Power	Thermal Power	Geothermal Electricity, Solar Photovoltaic and Wind Energy	Electricity- Cogeneration Plants
	C41+C46	C42-C45					
79 農業部門	466,631	466,631					
80 農牧及林業	52,450	52,450					
81 漁業	414,183	414,183					
82 服務業部門	2,746,491	2,746,491					
83 批發及零售業	327,696	327,696					
84 住宿及餐飲業	136,637	136,637					
85 運輸服務業	44,154	44,154					
86 倉儲業	41,541	41,541					
87 通信業	87,221	87,221					
88 金融保險及不動產業	74,023	74,023					
89 工商服務業	29,956	29,956					
90 社會服務及個人服務業	417,695	417,695					
91 公共行政業	452,857	452,857					
92 其他	1,134,704	1,134,704					
93 住宅部門	3,563,581	3,563,581					
94 B 非能源消費							
95 工業、轉變及能源部門							
96 運輸部門							
97 其他							
98 發電量(千度)							
99 發電廠							
100 汽電共生廠							
101 熱能(公噸)							
102 汽電共生廠							

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年 (西元1988年)

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

項 目	47 (生質能發電) Biomass Power	48 (廢棄物能發電) Waste to Generation	49 太陽熱能 Solar Thermal	50 熱能 Heat	51 總計 Grand Total C1+C13+C37+ C40+C49+C50	Item
1 自產			9,808		2,698,866	1 Indigenous Production
2 + 進口					48,915,579	2 + Import
3 - 出口					1,088,897	3 - Exports
4 - 國際海運					1,307,491	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					1,643,440	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			9,808		47,574,617	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-3,223,460	7 + Transfers
8 - 統計差異					-29,756	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入					37,007,293	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					3,469,651	10 Coke Ovens
11 高爐工場					2,099,786	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					21,166,520	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠					9,797,759	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠						16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					473,585	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出					39,151,758	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					4,581,031	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					26,033	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					326,130	21 Coke Ovens
22 高爐工場					283,364	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					3,305	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,472,439	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					961,575	25 Electricity Plants
26 抽水用電					507,745	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠						27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					451	28 Gas Companies
29 - 損耗					1,035,178	29 - Losses
30 = 最終消費			9,808		40,909,167	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費			9,808		38,944,957	31 A Energy Consumption
32 工業部門					21,718,616	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					82,726	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					1,052,446	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					2,693,367	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					62,228	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					203,620	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業					1,289,133	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					45,688	39 Printing

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988年)

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

		47 (生質能發電)	48 (廢棄物能發電)	49 太陽熱能	50 熱能	51 總計	
項	目	Biomass Power	Waste to Generation	Solar Thermal	Heat	Grand Total C1+C13+C37+ C40+C49+C50	Item
40	化學材料製造業					6,052,154	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業					4,114,364	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業					1,490,992	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					2,555,217	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					2,488,785	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業					68,157	45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					1,073,915	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					850,798	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					13,081	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					418,077	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					254,586	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業					725,380	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,589,327	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					2,169,984	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,419,345	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					205,572	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					308,312	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					2,574,663	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					2,455,164	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					119,504	59 Others
60	(鋁業)					17,357	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					677,036	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					289,878	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					846,146	63 Electrical and Electronic Machinery
64	(電子零組件製造業)						64 (Electronic Parts)
65	運輸工具製造業					271,490	65 Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業						66 Precision Instruments
67	其他工業製品製造業					235,986	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					174,494	68 Water Supply
69	營造業					180,174	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					6,575,252	71 Transport Sector
72	國際航空					481,651	72 International Civil Aviation
73	國內航空					80,014	73 Domestic Air
74	公路					5,680,721	74 Road
75	鐵路					108,480	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					224,383	77 Internal Navigation
78	其他						78 Non-Specified

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國77年(西元1988年)

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

項 目	47 (生質能發電)	48 (廢棄物能發電)	49 太陽熱能	50 熱能	51 總計	
	Biomass Power	Waste to Generation	Solar Thermal	Heat	Grand Total C1+C13+C37+ C40+C49+C50	Item
79 農業部門					1,431,284	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					56,652	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					1,374,634	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門			294		3,977,812	82 Service Sector
83 批發及零售業					327,696	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					314,353	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					49,625	85 Transport Services
86 倉儲業					53,858	86 Storage and Warehousing
87 通信業					101,341	87 Communication
88 金融保險及不動產業					83,034	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					29,956	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					417,695	90 Social and Personal Services
91 公共行政業			294		1,300,595	91 Public Administration
92 其他					1,299,658	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			9,514		5,241,996	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					1,964,210	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					1,964,210	95 in Industry/Transf./Energy
96 運輸部門						96 in Transport
97 其他						97 in Other Sectors
98 發電量(千度)						98 Electricity Generated (MWh)
99 發電廠						99 Electricity Plants
100 汽電共生廠						100 Cogeneration Plants
101 熱能(公噸)						101 Heat Generated (MT)
102 汽電共生廠						102 Cogeneration Plants