







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國76年(西元1987年)

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

項 目	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	19 (丙烷混合氣) (Propane Air)
1 自產			148,406	148,406					
2 + 進口			23,367,661	20,233,217				724,868	
3 - 出口			1,279,240						
4 - 國際海運			1,018,096						
5 - 存貨變動			-343,108	427,267				-12,962	(-79,038)
6 = 初級能源總供給			21,561,834	19,954,356				737,829	(79,038)
7 + 產品間轉換			-2,869,010					-4,875	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	251,296	44,890	21,541,732	19,954,356					
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			19,965,671	19,954,356					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			1,576,061						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠									
17 自用汽電共生廠	251,296	44,890							
18 + 轉變產出	524,943	67,322	23,057,252				1,173,453	660,221	
19 - 能源部門自用	249,375	15,813	2,223,783				1,173,453	18,376	
20 煤礦業			353						
21 煉焦工場/煤製品業	88,873	15,813	8,307						
22 高爐工場	160,503								
23 油氣礦業			16						
24 煉油廠			2,208,970				1,173,453	18,376	
25 發電廠			5,782						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			360						
29 - 損耗	2,186	351							
30 = 最終消費	22,086	6,264	17,984,572					1,374,799	(79,038)
31 A 能源消費	22,086	6,264	16,501,884					1,374,799	(79,038)
32 工業部門	22,086	6,264	7,545,980					236,612	(73,705)
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			44,779						
34 食品飲料及菸草業			473,686					3,121	(175)
35 紡織成衣及服飾業			909,269					2,466	
36 皮革及毛皮業			25,499					16	
37 木竹及家具業			12,267					694	
38 紙漿、紙及紙製品業			478,947					1,269	
39 印刷業			4,125					1,643	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國76年(西元1987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		1,234,160					218,323			809,580
3 - 出口									140	938,976
4 - 國際海運									80,537	935,379
5 - 存貨變動	2,263	-500,898	-13,599		1,820	-26,895	181,990	-23,037	384,972	-864,556
6 = 初級能源總供給	-2,263	1,735,060	13,599		-1,820	26,895	36,333	23,037	-465,649	-200,221
7 + 產品間轉換		-1,340,236	-44,399		-22	-3,535	-8,438	-1,421	-935	-1,347,591
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入	11,315								17,354	1,558,707
10 煉焦工場/煤製品業										
11 高爐工場										
12 煉油廠	11,315									
13 石化工廠										
14 公用發電廠									17,354	1,558,707
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	14,415	2,110,550	3,072,008		24,404	144,650	563,467	82,470	3,976,491	9,339,555
19 - 能源部門自用	839	3	10,704		7		81	37	28,357	991,926
20 煤礦業			20						249	84
21 煉焦工場/煤製品業			18					1	516	7,772
22 高爐工場										
23 油氣礦業									4	12
24 煉油廠	839	3	4,699		7		81	32	27,427	984,053
25 發電廠			5,778					4		
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			192						168	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		2,505,374	3,030,507		22,556	168,009	591,279	104,053	3,464,195	5,241,112
31 A 能源消費		2,505,374	3,030,507		22,556	168,009	591,279	104,053	3,464,195	5,241,112
32 工業部門		2,505,374	27,854					9,352	262,470	4,504,318
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			228					7	33,909	10,635
34 食品飲料及菸草業			3,754					211	29,649	436,951
35 紡織成衣及服飾業			1,344					44	9,844	895,571
36 皮革及毛皮業			176					66	298	24,943
37 木竹及家具業			346					9	2,475	8,743
38 紙漿、紙及紙製品業			1,296					136	7,129	469,117
39 印刷業			162					19	693	1,608







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國76年(西元1987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									
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									
53	水泥及水泥製品業									
54	其他									
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									
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									
62	機械設備製造業									
63	電腦通信及視聽電子產品製造業									
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									
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76年(西元1987年)

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

項 目	40	41	42	43	44	45	46
	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					
1 自產	529,357	529,357	526,655				2,702
2 + 進口	9,593,964	9,593,964		9,593,964			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	10,123,321	10,123,321	526,655	9,593,964			2,702
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	-331,649	-331,649					
9 - 轉變投入			678,228	9,209,004	6,990,518		2,702
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			678,228	9,209,004	6,990,518		2,702
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	7,751,252	7,542,282	153,849		7,388,433		208,970
19 - 能源部門自用	1,871,424	1,871,424	2,275	384,960	397,914		
20 煤礦業	33,839	33,839					
21 煉焦工場/煤製品業	1,015	1,015					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	3,795	3,795					
24 煉油廠	383,150	383,150					
25 發電廠	876,250	876,250	2,275	384,960	397,914		
26 抽水用電	573,373	573,373					
27 汽電共生廠							
28 氣體燃料供應業							
29 - 損耗	974,344	974,344					
30 = 最終消費	15,360,454	15,151,484					208,970
31 A 能源消費	15,360,454	15,151,484					208,970
32 工業部門	9,328,228	9,119,258					208,970
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	24,220	24,220					
34 食品飲料及菸草業	525,225	525,225					
35 紡織成衣及服飾業	1,680,962	1,680,962					
36 皮革及毛皮業	36,935	36,935					
37 木竹及家具業	190,737	190,737					
38 紙漿、紙及紙製品業	578,780	578,780					
39 印刷業	33,617	33,617					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國76年(西元1987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	1,573,445	1,573,445					
41 基本化學材料製造業	423,758	423,758					
42 基本化學工業	361,309	361,309					
43 石油化工原料製造業							
44 (石化原料用)							
45 肥料製造業	62,450	62,450					
46 人造纖維製造業	647,054	647,054					
47 樹脂塑膠及橡膠製造	502,632	502,632					
48 其他化學材料製造業							
49 化學製品製造業	288,220	288,220					
50 橡膠製品製造業	134,721	134,721					
51 塑膠製品製造業	478,281	478,281					
52 非金屬礦物製品製造業	775,564	775,564					
53 水泥及水泥製品業	465,031	465,031					
54 其他	310,532	310,532					
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	1,037,546	828,576					208,970
58 鋼鐵基本工業	962,086	753,116					208,970
59 非鐵金屬基本工業	75,459	75,459					
60 (鋁業)	17,123	17,123					
61 金屬製品製造業	517,480	517,480					
62 機械設備製造業	242,521	242,521					
63 電腦通信及視聽電子產品製造業	659,916	659,916					
64 (電子零組件製造業)							
65 運輸工具製造業	192,116	192,116					
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	160,327	160,327					
68 用水供應業	167,780	167,780					
69 營造業	29,832	29,832					
70 其他							
71 運輸部門	58,075	58,075					
72 國際航空							
73 國內航空							
74 公路							
75 鐵路	58,075	58,075					
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76年(西元1987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	464,568	464,568					
80 農牧及林業	53,077	53,077					
81 漁業	411,492	411,492					
82 服務業部門	2,374,946	2,374,946					
83 批發及零售業	282,214	282,214					
84 住宿及餐飲業	117,568	117,568					
85 運輸服務業	47,433	47,433					
86 倉儲業	41,206	41,206					
87 通信業	75,271	75,271					
88 金融保險及不動產業	63,720	63,720					
89 工商服務業	25,784	25,784					
90 社會服務及個人服務業	360,133	360,133					
91 公共行政業	404,602	404,602					
92 其他	957,012	957,012					
93 住宅部門	3,134,638	3,134,638					
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76年(西元1987年)

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

	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	
項 目						Item
1 自產			4,786		2,815,825	1 Indigenous Production
2 + 進口					43,262,374	2 + Import
3 - 出口					1,288,798	3 - Exports
4 - 國際海運					1,018,096	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					463,463	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			4,786		43,307,837	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-2,869,010	7 + Transfers
8 - 統計差異					-331,839	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入					31,552,090	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					2,393,137	10 Coke Ovens
11 高爐工場					1,358,546	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					19,989,257	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠					7,388,235	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					422,916	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出					33,626,505	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					4,546,555	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					36,788	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					229,480	21 Coke Ovens
22 高爐工場					208,087	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					3,811	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,612,629	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					882,032	25 Electricity Plants
26 抽水用電					573,373	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠						27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					360	28 Gas Companies
29 - 損耗					977,974	29 - Losses
30 = 最終消費			4,786		37,320,555	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費			4,786		35,594,413	31 A Energy Consumption
32 工業部門					20,031,632	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					81,528	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					1,007,628	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					2,593,274	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					62,459	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					203,497	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業					1,206,998	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					37,742	39 Printing

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國76年(西元1987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					5,751,671	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業					4,072,789	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業					1,450,144	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					2,560,195	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					2,505,287	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業					62,450	45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					878,470	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					776,847	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					23,565	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					383,888	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					234,718	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業					688,052	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,225,690	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					1,994,826	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,230,858	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					186,204	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					277,674	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					2,102,591	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					1,951,296	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					151,298	59 Others
60	(鋁業)					17,211	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					622,623	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					274,256	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					771,985	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					251,791	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					212,922	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					169,170	68 Water Supply
69	營造業					149,157	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					5,723,478	71 Transport Sector
72	國際航空					437,753	72 International Civil Aviation
73	國內航空					73,116	73 Domestic Air
74	公路					4,907,014	74 Road
75	鐵路					105,770	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					199,822	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76年(西元1987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		Item
	Biomass Power	Waste to Generation	Solar Thermal	Heat	Grand Total C1+C13+C37+ C40+C49+C50		
79 農業部門					1,406,960	79	Agriculture Sector
80 農牧及林業					58,322	80	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					1,348,643	81	Fishing and Aquaculture
82 服務業部門			144		3,724,352	82	Service Sector
83 批發及零售業					282,214	83	Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					315,859	84	Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					54,716	85	Transport Services
86 倉儲業					52,274	86	Storage and Warehousing
87 通信業					90,609	87	Communication
88 金融保險及不動產業					73,769	88	Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					25,784	89	Business Services
90 社會服務及個人服務業					360,133	90	Social and Personal Services
91 公共行政業			144		1,337,843	91	Public Administration
92 其他					1,131,145	92	Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			4,642		4,707,996	93	Residential Sector
94 B 非能源消費					1,726,143	94 B	Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					1,726,143	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