







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國78年(西元1989年)

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

項 目	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)
	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			135,122	135,122					
2 + 進口			29,711,473	24,129,707				1,053,760	
3 - 出口			1,399,801						
4 - 國際海運			1,802,558						
5 - 存貨變動			-930,595	-299,220				13,548	(-82,214)
6 = 初級能源總供給			27,574,828	24,564,049				1,040,213	(82,214)
7 + 產品間轉換			-3,406,911					-5,494	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	251,150	48,191	30,174,366	24,564,049			11,219		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			24,577,593	24,564,049					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			5,355,989						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠									
17 自用汽電共生廠	251,150	48,191	240,784				11,219		
18 + 轉變產出	822,551	112,539	28,200,732				984,313	540,832	
19 - 能源部門自用	410,597	31,525	1,970,676				973,094	33,709	
20 煤礦業			317						
21 煉焦工場/煤製品業	166,477	31,525	10,972						
22 高爐工場	244,119								
23 油氣礦業			1						
24 煉油廠			1,952,879				973,094	33,709	
25 發電廠			6,034						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			479						
29 - 損耗	20,073	4,233							
30 = 最終消費	140,731	28,592	20,223,601					1,541,842	(82,214)
31 A 能源消費	140,731	28,592	18,233,217					1,541,842	(82,214)
32 工業部門	140,731	28,592	7,494,670					210,127	(67,813)
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			42,711						
34 食品飲料及菸草業			484,855					1,386	(132)
35 紡織成衣及服飾業			928,064					114	
36 皮革及毛皮業			26,097						
37 木竹及家具業			10,065						
38 紙漿、紙及紙製品業			436,779					1,607	
39 印刷業			4,160					1,878	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國78年(西元1989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		270,317	65,359	( 9,143 )					246,829	3,494,986
3 - 出口										1,058,912
4 - 國際海運									136,385	1,663,803
5 - 存貨變動	-336	-176,883	-479,734	( -50,939 )	-4,838	-57,885	-59,749	184,756	107,158	-167,293
6 = 初級能源總供給	336	447,198	545,093	( 60,081 )	4,838	57,885	59,749	-184,756	3,284	939,567
7 + 產品間轉換		-1,284,002	-461	( -496 )	-881	-647	-13,658	-38,909	-61,329	-1,861,662
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入	13,544								242,936	5,342,618
10 煉焦工場/煤製品業										
11 高爐工場										
12 煉油廠	13,544									
13 石化工廠										
14 公用發電廠									242,936	5,113,053
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										
17 自用汽電共生廠										229,565
18 + 轉變產出	13,210	3,131,877	3,721,584	( 573,139 )	10,301	92,835	665,548	304,967	4,200,040	12,418,432
19 - 能源部門自用			10,179	( 577 )	9		87	34	35,512	917,779
20 煤礦業			16	( 1 )					109	192
21 煉焦工場/煤製品業			38						624	10,037
22 高爐工場										
23 油氣礦業			1							
24 煉油廠			3,754	( 264 )	9		87	34	34,641	907,551
25 發電廠			6,034	( 304 )						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			337	( 9 )					142	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		2,295,074	4,256,038	( 632,149 )	14,248	150,072	711,550	81,269	3,863,549	5,235,939
31 A 能源消費		2,295,074	4,256,038	( 632,149 )	14,248	150,072	711,550	81,269	3,863,549	5,235,939
32 工業部門		2,295,074	35,662	( 3,667 )				7,881	272,062	4,590,228
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			246	( 141 )					29,529	12,936
34 食品飲料及菸草業			4,876	( 210 )				241	30,159	448,193
35 紡織成衣及服飾業			1,312	( 97 )				48	7,742	918,848
36 皮革及毛皮業			291	( 14 )				37	307	25,462
37 木竹及家具業			460	( 31 )				7	1,908	7,690
38 紙漿、紙及紙製品業			2,023	( 51 )				100	6,118	416,362
39 印刷業			211	( 6 )				3	716	1,352







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國78年 (西元1989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78年(西元1989年)

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

項 目	40 電力合計  Electricity Total  C41+C46	41 電力-發電廠小計  Electricity-Electricity Plants Subtotal  C42-C45	42 水力發電  Hydro Power	43 核能發電  Nuclear Power	44 火力發電  Thermal Power	45 地熱發電、太陽光電 及風力發電  Geothermal Electricity, Solar Photovoltaic and Wind Energy	46 電力-汽電 共生廠  Electricity- Cogeneration Plants
1 自產	468,041	468,041	464,947				3,094
2 + 進口	8,188,770	8,188,770		8,188,770			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	8,656,811	8,656,811	464,947	8,188,770			3,094
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	-95,231	-95,229					
9 - 轉變投入			636,555	7,848,224	11,030,923		3,094
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			636,555	7,848,224	11,030,923		3,094
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	12,724,425	11,734,531	173,886		11,560,645		989,894
19 - 能源部門自用	2,048,534	1,970,654	2,276	340,547	529,726		77,880
20 煤礦業	14,208	14,208					
21 煉焦工場/煤製品業	891	891					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	3,281	3,281					
24 煉油廠	466,748	388,868					77,880
25 發電廠	989,511	989,511	2,276	340,547	529,726		
26 抽水用電	573,893	573,893					
27 汽電共生廠							
28 氣體燃料供應業							
29 - 損耗	1,230,397	1,230,397					
30 = 最終消費	18,197,536	17,285,520					912,016
31 A 能源消費	18,197,536	17,285,520					912,016
32 工業部門	10,760,791	9,848,775					912,016
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	28,977	28,977					
34 食品飲料及菸草業	607,342	568,134					39,208
35 紡織成衣及服飾業	1,748,608	1,723,466					25,142
36 皮革及毛皮業	35,643	35,643					
37 木竹及家具業	181,676	181,676					
38 紙漿、紙及紙製品業	706,828	603,350					103,478
39 印刷業	44,630	44,630					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國78年(西元1989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					
40 化學材料製造業	1,840,179	1,550,509					289,670
41 基本化學材料製造業	555,294	410,655					144,639
42 基本化學工業	343,700	343,700					
43 石油化工原料製造業	144,639						144,639
44 (石化原料用)							
45 肥料製造業	66,954	66,954					
46 人造纖維製造業	791,341	646,309					145,032
47 樹脂塑膠及橡膠製造	493,544	493,544					
48 其他化學材料製造業							
49 化學製品製造業	337,706	337,706					
50 橡膠製品製造業	137,830	137,830					
51 塑膠製品製造業	573,862	513,131					60,731
52 非金屬礦物製品製造業	912,058	900,574					11,484
53 水泥及水泥製品業	533,964	522,480					11,484
54 其他	378,092	378,092					
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	1,291,775	909,476					382,299
58 鋼鐵基本工業	1,243,579	861,280					382,299
59 非鐵金屬基本工業	48,197	48,197					
60 (鋁業)	18,737	18,737					
61 金屬製品製造業	606,505	606,505					
62 機械設備製造業	267,169	267,169					
63 電腦通信及視聽電子產品製造業	786,286	786,286					
64 (電子零組件製造業)							
65 運輸工具製造業	227,375	227,375					
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	184,690	184,690					
68 用水供應業	185,241	185,241					
69 營造業	56,411	56,411					
70 其他							
71 運輸部門	58,984	58,984					
72 國際航空							
73 國內航空							
74 公路							
75 鐵路	58,984	58,984					
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78年(西元1989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	446,193	446,193					
80 農牧及林業	60,371	60,371					
81 漁業	385,822	385,822					
82 服務業部門	3,147,219	3,147,219					
83 批發及零售業	380,186	380,186					
84 住宿及餐飲業	158,252	158,252					
85 運輸服務業	49,550	49,550					
86 倉儲業	45,664	45,664					
87 通信業	101,061	101,061					
88 金融保險及不動產業	85,858	85,858					
89 工商服務業	34,711	34,711					
90 社會服務及個人服務業	485,113	485,113					
91 公共行政業	470,510	470,510					
92 其他	1,336,320	1,336,320					
93 住宅部門	3,784,344	3,784,344					
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78年(西元1989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			14,882		2,422,949	1 Indigenous Production
2 + 進口					50,457,222	2 + Import
3 - 出口					1,439,660	3 - Exports
4 - 國際海運					1,802,558	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					-557,513	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			14,882		50,195,462	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-3,406,911	7 + Transfers
8 - 統計差異					-95,231	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入					42,424,671	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					3,242,073	10 Coke Ovens
11 高爐工場					2,003,966	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					24,599,441	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠					11,560,784	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					1,018,408	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出					44,839,262	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					4,671,870	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					15,201	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					317,487	21 Coke Ovens
22 高爐工場					311,056	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					3,282	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,454,928	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					995,545	25 Electricity Plants
26 抽水用電					573,893	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠						27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					479	28 Gas Companies
29 - 損耗					1,262,518	29 - Losses
30 = 最終消費			14,882		43,363,977	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費			14,882		40,992,523	31 A Energy Consumption
32 工業部門					22,197,594	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					84,516	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					1,106,559	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					2,727,465	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					61,758	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					191,741	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業					1,342,779	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					48,790	39 Printing

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國78年(西元1989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					5,866,974	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業					4,022,763	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業					1,489,917	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					2,465,891	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					2,294,934	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業					66,954	45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					1,052,887	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					780,082	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					11,244	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					450,027	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					250,052	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業					795,688	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,789,880	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					2,346,762	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,443,111	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					152,926	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					296,120	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					2,646,814	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					2,527,937	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					118,881	59 Others
60	(鋁業)					18,876	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					696,185	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					297,458	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					907,647	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					290,943	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					251,302	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					186,133	68 Water Supply
69	營造業					204,882	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					7,369,193	71 Transport Sector
72	國際航空					548,736	72 International Civil Aviation
73	國內航空					91,031	73 Domestic Air
74	公路					6,379,257	74 Road
75	鐵路					107,016	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					243,149	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78年(西元1989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					1,394,189	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					64,567	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					1,329,619	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門			446		4,417,891	82 Service Sector
83 批發及零售業					380,186	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					359,078	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					55,838	85 Transport Services
86 倉儲業					57,322	86 Storage and Warehousing
87 通信業					117,821	87 Communication
88 金融保險及不動產業					96,302	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					34,711	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					485,113	90 Social and Personal Services
91 公共行政業			446		1,323,010	91 Public Administration
92 其他					1,508,528	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			14,436		5,613,663	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					2,371,453	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					2,371,453	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