







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年(西元1998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			53,978	53,978					
2 + 進口			47,065,983	38,514,276				1,016,140	
3 - 出口			2,251,941					9,951	
4 - 國際海運			3,383,078						
5 - 存貨變動			732,933	-148,137				57,989	
6 = 初級能源總供給			40,752,011	38,716,391				948,198	
7 + 產品間轉換			-2,055,844						
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	359,628	77,479	45,879,969	38,716,391			20,683		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			38,716,391	38,716,391					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			6,255,306						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			5,019						
17 自用汽電共生廠	359,628	77,479	903,254				20,683		
18 + 轉變產出	1,215,461	181,060	40,333,617				1,325,741	1,067,560	
19 - 能源部門自用	611,627	53,345	1,945,580				1,305,058	3,305	
20 煤礦業			145						
21 煉焦工場/煤製品業	247,939	53,345	64,749						
22 高爐工場	363,688								
23 油氣礦業			286						
24 煉油廠			1,880,351				1,305,058	3,305	
25 發電廠			50						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業									
29 - 損耗	16,111	3,477							
30 = 最終消費	228,099	46,759	31,204,242					2,012,451	
31 A 能源消費	228,099	46,759	27,964,195					2,012,451	
32 工業部門	228,099	46,759	11,203,801					495,101	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			37,823					243	
34 食品飲料及菸草業			468,223					10,451	
35 紡織成衣及服飾業			1,428,918					6,227	
36 皮革及毛皮業			50,913					112	
37 木竹及家具業			12,146					1,735	
38 紙漿、紙及紙製品業			400,646					3,433	
39 印刷業			10,474					7,045	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年(西元1998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		450,351	1,951,391	( 1,917,415 )			370,484			3,447,931
3 - 出口		128,506							600,622	911,503
4 - 國際海運									258,889	3,122,369
5 - 存貨變動		-364,509	-316,763	( -33,735 )	60	-30,290	-122,466	324,019	894,547	331,764
6 = 初級能源總供給		686,354	2,268,154	( 1,951,151 )	-60	30,290	492,950	-324,019	-1,754,057	-917,703
7 + 產品間轉換		-270,211	-847	( -1,612 )	-817	-1,046	-19,995	-128,721	-33,948	-1,249,969
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入									370,881	6,772,014
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									370,881	5,884,425
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										5,019
17 自用汽電共生廠										882,571
18 + 轉變產出		4,099,544	5,516,763	( 4,775,383 )	1,106	97,270	1,638,740	487,494	7,079,262	15,984,503
19 - 能源部門自用			2,055	( 1,826 )			990	11	36,536	597,625
20 煤礦業									89	56
21 煉焦工場/煤製品業									758	63,991
22 高爐工場										
23 油氣礦業			153							133
24 煉油廠			1,852	( 1,776 )			990	11	35,690	533,445
25 發電廠			50	( 50 )						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業										
29 - 損耗										
30 = 最終消費		4,515,686	7,782,015	( 6,723,093 )	229	126,514	2,110,705	34,740	4,883,844	6,447,193
31 A 能源消費		4,515,686	7,782,015	( 6,723,093 )	229	126,514	2,110,705	34,740	4,883,844	6,447,193
32 工業部門		4,515,686	6,098	( 5,897 )				8,656	254,107	5,873,335
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									17,236	20,344
34 食品飲料及菸草業			44	( 2 )				569	10,759	446,400
35 紡織成衣及服飾業			29	( 29 )					3,441	1,419,221
36 皮革及毛皮業									171	50,630
37 木竹及家具業			30	( 30 )					303	10,078
38 紙漿、紙及紙製品業			97					79	1,241	395,796
39 印刷業									615	2,814







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年 (西元1998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	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG	
								C38-C39			
40	化學材料製造業							75,445	75,445		
41	基本化學材料製造業							75,445			
42	基本化學工業										
43	石油化工原料製造業							75,445	75,445		
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							5,434	5,434		
50	橡膠製品製造業							6,243	6,243		
51	塑膠製品製造業							9,706	870	8,836	
52	非金屬礦物製品製造業							37,320	261,558	240,708	20,850
53	水泥及水泥製品業							35,041			
54	其他							2,275			
55	(陶瓷製品製造業)								108,440	108,440	
56	(玻璃及玻璃製品製造業)								54,111	54,111	
57	金屬基本工業							13,498	139,296	139,296	
58	鋼鐵基本工業							13,498	139,296	139,296	
59	非鐵金屬基本工業										
60	(鋁業)										
61	金屬製品製造業							15,108	4,814	10,294	
62	機械設備製造業							2,023	2,023		
63	電腦通信及視聽電子產品製造業							67,735	67,665	70	
64	(電子零組件製造業)										
65	運輸工具製造業							2,086	2,086		
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							169	169		
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87年(西元1998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	592,898	592,898	592,898				
2 + 進口	10,664,366	10,664,366		10,664,366			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	11,257,264	11,257,264	592,898	10,664,366			
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	-168,798	-168,796					
9 - 轉變投入			1,011,793	10,242,093	23,369,126		823,245
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			1,011,793	10,242,093	23,369,126		823,245
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	29,301,205	25,639,585	421,222		24,395,118		4,484,865
19 - 能源部門自用	3,887,580	3,577,594	2,327	422,271	1,025,992		309,986
20 煤礦業	1,012	1,012					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	8,142	8,142					
24 煉油廠	770,005	522,783					247,222
25 發電廠	1,560,572	1,560,572	2,327	422,271	1,025,992		
26 抽水用電	1,377,280	1,377,280					
27 汽電共生廠	62,681						62,681
28 氣體燃料供應業	107,887	107,807					80
29 - 損耗	2,161,029	2,161,029					
30 = 最終消費	34,678,658	31,327,022					3,351,636
31 A 能源消費	34,678,658	31,327,022					3,351,636
32 工業部門	17,953,254	14,676,184					3,277,070
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	79,004	79,004					
34 食品飲料及菸草業	763,092	720,806					42,286
35 紡織成衣及服飾業	2,128,638	2,027,131					101,507
36 皮革及毛皮業	71,547	71,547					
37 木竹及家具業	139,331	139,331					
38 紙漿、紙及紙製品業	854,887	518,668					336,219
39 印刷業	92,000	92,000					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年(西元1998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	3,367,437	1,749,560					1,617,877
41 基本化學材料製造業	1,053,638	344,076					709,562
42 基本化學工業	24,075						24,075
43 石油化工原料製造業	685,486						685,486
44 (石化原料用)							
45 肥料製造業							
46 人造纖維製造業	1,867,331	959,014					908,317
47 樹脂塑膠及橡膠製造	379,345	379,345					
48 其他化學材料製造業	67,121	67,121					
49 化學製品製造業	471,769	471,769					
50 橡膠製品製造業	194,433	194,433					
51 塑膠製品製造業	1,155,936	808,564					347,372
52 非金屬礦物製品製造業	1,107,642	1,022,561					85,081
53 水泥及水泥製品業	604,179	519,098					85,081
54 其他	503,464	503,464					
55 (陶瓷製品製造業)	129,006	129,006					
56 (玻璃及玻璃製品製造業)	146,007	146,007					
57 金屬基本工業	3,005,180	2,336,418					668,762
58 鋼鐵基本工業	2,820,867	2,152,105					668,762
59 非鐵金屬基本工業	184,313	184,313					
60 (鋁業)	111,182	111,182					
61 金屬製品製造業	928,050	928,050					
62 機械設備製造業	289,219	289,219					
63 電腦通信及視聽電子產品製造業	2,367,020	2,289,056					77,964
64 (電子零組件製造業)	1,390,388	1,390,388					
65 運輸工具製造業	362,597	362,597					
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	59,843	59,843					
67 其他工業製品製造業	143,830	143,830					
68 用水供應業	248,037	248,037					
69 營造業	123,761	123,761					
70 其他							
71 運輸部門	94,803	94,803					
72 國際航空							
73 國內航空							
74 公路							
75 鐵路	94,803	94,803					
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87年(西元1998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	515,041	515,041					
80 農牧及林業	269,518	269,518					
81 漁業	245,524	245,524					
82 服務業部門	7,900,845	7,826,279					74,566
83 批發及零售業	1,007,973	1,007,973					
84 住宿及餐飲業	440,474	440,474					
85 運輸服務業	118,404	118,404					
86 倉儲業	127,420	127,420					
87 通信業	241,609	241,609					
88 金融保險及不動產業	242,683	242,683					
89 工商服務業	82,447	82,447					
90 社會服務及個人服務業	1,307,255	1,307,255					
91 公共行政業	1,004,673	930,107					74,566
92 其他	3,327,902	3,327,902					
93 住宅部門	8,214,715	8,214,715					
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87年(西元1998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			70,097		1,552,815	1 Indigenous Production
2 + 進口					90,049,869	2 + Import
3 - 出口					2,252,373	3 - Exports
4 - 國際海運					3,383,078	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					528,181	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			70,097		85,439,060	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-2,055,844	7 + Transfers
8 - 統計差異					479,605	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入		( 146,262 )			81,138,999	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,918,179	10 Coke Ovens
11 高爐工場					3,782,906	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					43,935,353	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠					24,396,248	13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠		( 146,262 )				14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠					108,667	15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					3,997,648	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠						17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	( 105,153 )	( 280,750 )			80,712,152	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					7,482,209	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,157	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					521,060	21 Coke Ovens
22 高爐工場					468,602	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					8,428	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					3,374,492	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					1,560,622	25 Electricity Plants
26 抽水用電					1,377,280	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					62,681	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					107,887	28 Gas Companies
29 - 損耗					2,185,757	29 - Losses
30 = 最終消費	( 105,154 )	( 134,487 )	70,097		72,808,810	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	( 105,154 )	( 134,487 )	70,097		69,046,364	31 A Energy Consumption
32 工業部門	( 105,154 )				34,668,455	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					116,827	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					1,241,389	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					3,645,832	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					122,460	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					151,477	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	( 105,104 )				1,583,391	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					102,474	39 Printing

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年(西元1998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	( 49 )				10,789,563	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業	( 49 )				7,412,453	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業	( 49 )				1,349,839	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					5,718,539	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					4,469,408	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業						45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					2,324,228	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					972,616	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					80,266	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					673,040	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					307,341	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業					1,524,092	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,751,871	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					2,503,742	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,248,130	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					267,024	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					208,076	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					5,320,767	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					5,006,854	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					313,913	59 Others
60	(鋁業)					111,572	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					1,070,166	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					309,801	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					2,535,383	63 Electrical and Electronic Machinery
64	(電子零組件製造業)					1,390,388	64 (Electronic Parts)
65	運輸工具製造業					428,155	65 Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業					59,843	66 Precision Instruments
67	其他工業製品製造業					370,402	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					248,053	68 Water Supply
69	營造業					316,135	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					13,700,827	71 Transport Sector
72	國際航空					1,691,713	72 International Civil Aviation
73	國內航空					380,467	73 Domestic Air
74	公路					11,095,186	74 Road
75	鐵路					139,875	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					393,582	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87年(西元1998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					1,242,226	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					271,209	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					971,017	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門		( 134,487 )	2,103		8,997,027	82 Service Sector
83 批發及零售業					1,007,973	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					800,996	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					122,288	85 Transport Services
86 倉儲業					134,216	86 Storage and Warehousing
87 通信業					242,338	87 Communication
88 金融保險及不動產業					244,434	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					82,447	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					1,307,255	90 Social and Personal Services
91 公共行政業		( 134,487 )	2,103		1,594,281	91 Public Administration
92 其他					3,460,801	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			67,994		10,437,830	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					3,762,447	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					3,762,447	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