







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國77年(西元1988年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

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			125,836	125,836					
2 + 進口			24,479,785	19,200,717				890,695	
3 - 出口			978,524						
4 - 國際海運			1,176,763						
5 - 存貨變動			57,728	311,975				3,919	(-84,934)
6 = 初級能源總供給			22,392,606	19,014,575				886,779	( 84,934 )
7 + 產品間轉換			-2,901,095					-5,440	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	215,542	41,366	22,598,470	19,014,575					
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			19,028,843	19,014,575					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			3,569,627						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠									
17 自用汽電共生廠	215,542	41,366							
18 + 轉變產出	715,076	97,028	22,260,914				954,080	490,231	
19 - 能源部門自用	340,447	27,041	1,866,871				954,080	18,936	
20 煤礦業			264						
21 煉焦工場/煤製品業	142,857	27,041	8,609						
22 高爐工場	197,589								
23 油氣礦業			1						
24 煉油廠			1,852,166				954,080	18,936	
25 發電廠			5,435						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			404						
29 - 損耗	21,031	4,046							
30 = 最終消費	138,053	24,577	17,287,067					1,352,632	( 84,934 )
31 A 能源消費	138,053	24,577	15,757,055					1,352,632	( 84,934 )
32 工業部門	138,053	24,577	6,939,963					265,464	( 76,231 )
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			43,222						
34 食品飲料及菸草業			433,742					4,322	( 149 )
35 紡織成衣及服飾業			840,883					3,018	
36 皮革及毛皮業			23,126					36	
37 木竹及家具業			10,226					782	
38 紙漿、紙及紙製品業			437,594					1,433	
39 印刷業			4,635					2,548	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國77年(西元1988年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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		791,371					175,652			3,243,436
3 - 出口									64	630,576
4 - 國際海運									90,147	1,084,185
5 - 存貨變動	-1,025	-634,720	-18,418	( 13,106 )	2,991	-55,628	127,891	47,062	-254,387	486,494
6 = 初級能源總供給	1,025	1,426,092	18,418	( -13,106 )	-2,991	55,628	47,760	-47,062	164,177	1,042,180
7 + 產品間轉換		-1,212,784	-3,046	( -486 )	-756	-7,375	-28,700	-20,307	-13,001	-1,471,360
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入	14,268								46,675	3,522,952
10 煉焦工場/煤製品業										
11 高爐工場										
12 煉油廠	14,268									
13 石化工廠										
14 公用發電廠									46,675	3,522,952
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	13,244	2,026,621	3,284,998	( 452,158 )	18,050	73,217	544,566	162,449	3,236,652	9,563,284
19 - 能源部門自用			9,644	( 441 )	1		98	27	31,522	852,563
20 煤礦業			14	( 1 )					163	87
21 煉焦工場/煤製品業			23						791	7,795
22 高爐工場										
23 油氣礦業			1							
24 煉油廠			3,952	( 172 )	1		98	26	30,393	844,680
25 發電廠			5,434	( 257 )				1		
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			224	( 13 )					180	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		2,239,928	3,290,723	( 438,124 )	14,302	121,472	563,528	95,054	3,309,630	4,758,585
31 A 能源消費		2,239,928	3,290,723	( 438,124 )	14,302	121,472	563,528	95,054	3,309,630	4,758,585
32 工業部門		2,239,928	29,242	( 1,468 )				9,361	236,657	4,148,110
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			347	( 172 )				19	32,028	10,828
34 食品飲料及菸草業			3,784	( 105 )				262	26,690	398,684
35 紡織成衣及服飾業			1,232	( 52 )				32	8,262	828,339
36 皮革及毛皮業			223	( 3 )				49	284	22,534
37 木竹及家具業			374	( 21 )				5	2,146	6,919
38 紙漿、紙及紙製品業			1,683	( 57 )				97	5,505	428,876
39 印刷業			184					15	598	1,290







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國77年(西元1988年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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									2,658	2,658
50	橡膠製品製造業									
51	塑膠製品製造業									
52							11,201	81,504	81,504	
53							7,298			
54							3,903	81,504	81,504	
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									1,297	1,297
62	機械設備製造業									
63									30,247	30,247
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									20	20
68	其他工業製品製造業									
69	用水供應業									
70	營造業									
71	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（熱值單位）

民國77年(西元1988年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

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	404,620	404,620	401,950				2,670
2 + 進口	7,987,717	7,987,717		7,987,717			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	8,392,337	8,392,337	401,950	7,987,717			2,670
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	5,688,473	5,688,473					
9 - 轉變投入			527,398	7,660,366	3,105,734		2,670
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			527,398	7,660,366	3,105,734		2,670
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	3,520,236	3,393,322	127,240		3,266,082		126,914
19 - 能源部門自用	624,672	624,672	1,798	327,352	160,349		
20 煤礦業	8,107	8,107					
21 煉焦工場/煤製品業	353	353					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	1,099	1,099					
24 煉油廠	127,509	127,509					
25 發電廠	318,432	318,432	1,798	327,352	160,349		
26 抽水用電	169,169	169,169					
27 汽電共生廠							
28 氣體燃料供應業							
29 - 損耗							
30 = 最終消費	5,599,428	5,472,514					126,914
31 A 能源消費	5,599,428	5,472,514					126,914
32 工業部門	3,321,130	3,194,216					126,914
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	8,726	8,726					
34 食品飲料及菸草業	186,181	186,181					
35 紡織成衣及服飾業	575,734	575,734					
36 皮革及毛皮業	12,176	12,176					
37 木竹及家具業	64,038	64,038					
38 紙漿、紙及紙製品業	203,465	203,465					
39 印刷業	13,514	13,514					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國77年(西元1988年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

		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	530,665	530,665					
41	基本化學材料製造業	141,484	141,484					
42	基本化學工業	118,763	118,763					
43	石油化工原料製造業							
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業	22,718	22,718					
46	人造纖維製造業	216,477	216,477					
47	樹脂塑膠及橡膠製造	172,706	172,706					
48	其他化學材料製造業							
49	化學製品製造業	105,165	105,165					
50	橡膠製品製造業	46,784	46,784					
51	塑膠製品製造業	166,465	166,465					
52	非金屬礦物製品製造業	286,147	286,147					
53	水泥及水泥製品業	170,133	170,133					
54	其他	116,014	116,014					
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	397,938	271,024					126,914
58	鋼鐵基本工業	384,114	257,200					126,914
59	非鐵金屬基本工業	13,824	13,824					
60	(鋁業)	5,745	5,745					
61	金屬製品製造業	192,795	192,795					
62	機械設備製造業	85,803	85,803					
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	242,093	242,093					
64	(電子零組件製造業)							
65	運輸工具製造業	68,766	68,766					
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	60,315	60,315					
68	用水供應業	57,788	57,788					
69	營造業	16,577	16,577					
70	其他							
71	運輸部門	19,641	19,641					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	19,641	19,641					
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（熱值單位）

民國77年(西元1988年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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	155,516	155,516					
80 農牧及林業	17,474	17,474					
81 漁業	138,044	138,044					
82 服務業部門	915,430	915,430					
83 批發及零售業	109,240	109,240					
84 住宿及餐飲業	45,549	45,549					
85 運輸服務業	14,722	14,722					
86 倉儲業	13,842	13,842					
87 通信業	29,058	29,058					
88 金融保險及不動產業	24,675	24,675					
89 工商服務業	9,986	9,986					
90 社會服務及個人服務業	139,239	139,239					
91 公共行政業	150,914	150,914					
92 其他	378,203	378,203					
93 住宅部門	1,187,708	1,187,708					
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							

## Energy Balance Sheet – OECD – Based Form ( Calorific Unit )

民國77年(西元1988年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

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	Item
1 自產			8,827		2,428,773	1 Indigenous Production
2 + 進口					44,022,910	2 + Import
3 - 出口					980,020	3 - Exports
4 - 國際海運					1,176,763	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					1,479,139	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			8,827		42,815,767	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-2,901,095	7 + Transfers
8 - 統計差異					5,688,473	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入					33,306,718	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					3,122,683	10 Coke Ovens
11 高爐工場					1,889,752	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					19,049,870	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠					8,818,124	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					426,289	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出					29,469,286	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					3,060,513	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					9,641	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					292,956	21 Coke Ovens
22 高爐工場					255,102	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					1,100	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,008,284	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					323,867	25 Electricity Plants
26 抽水用電					169,169	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠						27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					404	28 Gas Companies
29 - 損耗					29,828	29 - Losses
30 = 最終消費			8,827		27,298,404	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費			8,827		25,530,615	31 A Energy Consumption
32 工業部門					13,900,948	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					59,623	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					630,678	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					1,445,344	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					35,324	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					74,435	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業					814,341	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					18,149	39 Printing

## Energy Balance Sheet – OECD – Based Form ( Calorific Unit )

民國77年(西元1988年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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		Item	
40	化學材料製造業					4,544,489	40	Chemical Materials
41	基本化學材料製造業					3,462,314	41	Basic Chemical Materials
42	基本化學工業					1,139,982	42	Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					2,299,611	43	Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					2,239,821	44	(Feedstocks)
45	肥料製造業					22,718	45	Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					598,393	46	Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					472,013	47	Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					11,771	48	Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					197,491	49	Chemical Products
50	橡膠製品製造業					149,606	50	Rubber Products
51	塑膠製品製造業					369,752	51	Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					2,744,079	52	Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					1,663,800	53	Cement and Cement Products
54	其他					1,080,285	54	Others
55	(陶瓷製品製造業)					185,010	55	(Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					277,482	56	(Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					1,640,747	57	Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					1,556,668	58	Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					84,080	59	Others
60	(鋁業)					5,856	60	(Aluminum)
61	金屬製品製造業					281,668	61	Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					115,052	62	Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					350,006	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					127,463	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					109,944	67	Miscellaneous Industries
68	用水供應業					58,771	68	Water Supply
69	營造業					134,013	69	Construction
70	其他						70	Non-Specified
71	運輸部門					5,884,129	71	Transport Sector
72	國際航空					433,483	72	International Civil Aviation
73	國內航空					72,011	73	Domestic Air
74	公路					5,112,484	74	Road
75	鐵路					64,206	75	Rail
76	管線運輸						76	Pipeline Transport
77	國內水運					201,944	77	Internal Navigation
78	其他						78	Non-Specified

## Energy Balance Sheet – OECD – Based Form ( Calorific Unit )

民國77年(西元1988年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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	
項 目						Item
79 農業部門						79 Agriculture Sector
80 農牧及林業						80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業						81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門						82 Service Sector
83 批發及零售業						83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業						84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業						85 Transport Services
86 倉儲業						86 Storage and Warehousing
87 通信業						87 Communication
88 金融保險及不動產業						88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業						89 Business Services
90 社會服務及個人服務業						90 Social and Personal Services
91 公共行政業						91 Public Administration
92 其他						92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門						93 Residential Sector
94 B 非能源消費						94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門						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