







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國78年(西元1989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			121,609	121,609					
2 + 進口			26,740,336	21,716,736				948,336	
3 - 出口			1,259,840						
4 - 國際海運			1,622,331						
5 - 存貨變動			-837,508	-269,299				12,193	(-73,998)
6 = 初級能源總供給			24,817,276	22,107,644				936,144	(73,998)
7 + 產品間轉換								-4,944	
8 - 統計差異			-3,066,207						
9 - 轉變投入	226,121	43,365	27,157,029	22,107,644			10,097		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			22,119,839	22,107,644					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			4,820,481						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠									
17 自用汽電共生廠	226,121	43,365	216,710				10,097		
18 + 轉變產出	740,581	101,273	25,380,561				885,883	486,728	
19 - 能源部門自用	369,680	28,368	1,773,627				875,785	30,337	
20 煤礦業			285						
21 煉焦工場/煤製品業	149,888	28,368	9,876						
22 高爐工場	219,791								
23 油氣礦業			1						
24 煉油廠			1,757,608				875,785	30,337	
25 發電廠			5,430						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			432						
29 - 損耗	18,073	3,811							
30 = 最終消費	126,706	25,731	18,200,976					1,387,588	(73,998)
31 A 能源消費	126,706	25,731	16,409,627					1,387,588	(73,998)
32 工業部門	126,706	25,731	6,745,200					189,106	(61,036)
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			38,445						
34 食品飲料及菸草業			436,374					1,246	(117)
35 紡織成衣及服飾業			835,277					105	
36 皮革及毛皮業			23,492						
37 木竹及家具業			9,058						
38 紙漿、紙及紙製品業			393,110					1,448	
39 印刷業			3,745					1,692	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國78年(西元1989年)

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

項 目	20 天然汽油 Natural Gasoline	21 石油腦 Naphthas	22 車用汽油 Motor Gasoline	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline)	24 航空汽油 Aviation Gasoline	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type	27 煤油 Kerosene	28 柴油 Diesel Oil	29 燃料油 Fuel Oil
1 自產										
2 + 進口		243,276	58,821	( 8,228 )					222,140	3,145,557
3 - 出口										953,041
4 - 國際海運									122,742	1,497,455
5 - 存貨變動	-305	-159,186	-431,744	( -45,844 )	-4,355	-52,093	-53,774	166,289	96,441	-150,566
6 = 初級能源總供給	305	402,462	490,565	( 54,072 )	4,355	52,093	53,774	-166,289	2,956	845,627
7 + 產品間轉換		-1,155,557	-415	( -446 )	-793	-581	-12,292	-35,019	-55,194	-1,675,531
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入	12,195								218,635	4,808,458
10 煉焦工場/煤製品業										
11 高爐工場										
12 煉油廠	12,195									
13 石化工廠										
14 公用發電廠									218,635	4,601,846
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										
17 自用汽電共生廠										206,613
18 + 轉變產出	11,889	2,818,580	3,349,296	( 515,802 )	9,272	83,550	598,984	274,485	3,779,950	11,176,833
19 - 能源部門自用			9,160	( 517 )	9		77	31	31,959	826,023
20 煤礦業			16	( 1 )					95	174
21 煉焦工場/煤製品業			35						560	9,035
22 高爐工場										
23 油氣礦業			1							
24 煉油廠			3,378	( 239 )	9		77	31	31,177	816,814
25 發電廠			5,430	( 275 )						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			305	( 9 )					127	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		2,065,488	3,830,290	( 568,912 )	12,825	135,064	640,388	73,146	3,477,115	4,712,449
31 A 能源消費		2,065,488	3,830,290	( 568,912 )	12,825	135,064	640,388	73,146	3,477,115	4,712,449
32 工業部門		2,065,488	32,096	( 3,300 )				7,091	244,849	4,131,296
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			224	( 127 )					26,577	11,644
34 食品飲料及菸草業			4,387	( 192 )				216	27,143	403,382
35 紡織成衣及服飾業			1,181	( 86 )				42	6,966	826,983
36 皮革及毛皮業			262	( 13 )				29	281	22,920
37 木竹及家具業			412	( 27 )				7	1,718	6,921
38 紙漿、紙及紙製品業			1,821	( 49 )				88	5,505	374,736
39 印刷業			190	( 6 )				3	642	1,218







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國78年(西元1989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									2,546	2,546
50	橡膠製品製造業									
51									310	310
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									2,206	2,206
62	機械設備製造業									
63									589	589
64	電腦通信及視聽電子產品製造業									
65	(電子零組件製造業)									
66	運輸工具製造業									
67	精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
68	其他工業製品製造業									
69									37	37
70	用水供應業									
71	營造業									
72	其他									
73	運輸部門									
74	國際航空									
75	國內航空									
76	公路									
77	鐵路									
78	管線運輸									
79	國內水運									
80	其他									



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國78年(西元1989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	421,042	421,042	418,257				2,785
2 + 進口	7,368,760	7,368,760		7,368,760			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	7,789,802	7,789,802	418,257	7,368,760			2,785
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	5,353,671	5,353,672					
9 - 轉變投入			572,633	7,062,316	3,710,956		2,785
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			572,633	7,062,316	3,710,956		2,785
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	4,378,687	4,045,629	156,422		3,889,207		333,058
19 - 能源部門自用	689,357	663,128	2,048	306,443	178,249		26,229
20 煤礦業	4,773	4,773					
21 煉焦工場/煤製品業	300	300					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	1,103	1,103					
24 煉油廠	157,075	130,846					26,229
25 發電廠	333,023	333,023	2,048	306,443	178,249		
26 抽水用電	193,086	193,086					
27 汽電共生廠							
28 氣體燃料供應業							
29 - 損耗							
30 = 最終消費	6,125,461	5,818,631					306,830
31 A 能源消費	6,125,461	5,818,631					306,830
32 工業部門	3,620,540	3,313,710					306,830
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	9,752	9,752					
34 食品飲料及菸草業	204,301	191,182					13,119
35 紡織成衣及服飾業	588,393	579,931					8,462
36 皮革及毛皮業	11,995	11,995					
37 木竹及家具業	61,108	61,108					
38 紙漿、紙及紙製品業	237,804	202,988					34,816
39 印刷業	15,029	15,029					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國78年(西元1989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	619,039	521,590					97,449
41	基本化學材料製造業	186,788	138,126					48,662
42	基本化學工業	115,605	115,605					
43	石油化工原料製造業	48,662						48,662
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業	22,525	22,525					
46	人造纖維製造業	266,252	217,464					48,788
47	樹脂塑膠及橡膠製造	165,996	165,996					
48	其他化學材料製造業							
49	化學製品製造業	113,637	113,637					
50	橡膠製品製造業	46,361	46,361					
51	塑膠製品製造業	193,140	172,618					20,522
52	非金屬礦物製品製造業	306,817	302,955					3,862
53	水泥及水泥製品業	179,601	175,739					3,862
54	其他	127,216	127,216					
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	434,610	306,010					128,600
58	鋼鐵基本工業	418,393	289,793					128,600
59	非鐵金屬基本工業	16,220	16,220					
60	(鋁業)	6,306	6,306					
61	金屬製品製造業	204,034	204,034					
62	機械設備製造業	89,880	89,880					
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	264,662	264,662					
64	(電子零組件製造業)							
65	運輸工具製造業	76,523	76,523					
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	62,152	62,152					
68	用水供應業	62,325	62,325					
69	營造業	18,975	18,975					
70	其他							
71	運輸部門	19,835	19,835					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	19,835	19,835					
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78年(西元1989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	150,145	150,145					
80 農牧及林業	20,309	20,309					
81 漁業	129,839	129,839					
82 服務業部門	1,060,040	1,060,040					
83 批發及零售業	128,050	128,050					
84 住宿及餐飲業	53,315	53,315					
85 運輸服務業	16,695	16,695					
86 倉儲業	15,369	15,369					
87 通信業	34,035	34,035					
88 金融保險及不動產業	28,919	28,919					
89 工商服務業	11,692	11,692					
90 社會服務及個人服務業	163,389	163,389					
91 公共行政業	158,354	158,354					
92 其他	450,223	450,223					
93 住宅部門	1,274,904	1,274,904					
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78年(西元1989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			13,394		2,180,449	1 Indigenous Production
2 + 進口					45,410,491	2 + Import
3 - 出口					1,295,712	3 - Exports
4 - 國際海運					1,622,331	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					-501,741	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			13,394		45,174,633	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-3,066,207	7 + Transfers
8 - 統計差異					5,353,671	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入					38,182,407	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					2,917,868	10 Coke Ovens
11 高爐工場					1,803,517	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					22,139,504	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠					10,404,875	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					916,645	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出					33,282,115	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					3,050,511	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					5,669	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					285,288	21 Coke Ovens
22 高爐工場					280,031	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					1,104	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					1,946,454	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					338,453	25 Electricity Plants
26 抽水用電					193,086	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠						27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					432	28 Gas Companies
29 - 損耗					28,920	29 - Losses
30 = 最終消費			13,394		28,775,036	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費			13,394		26,640,729	31 A Energy Consumption
32 工業部門					13,913,708	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					59,742	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					653,600	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					1,469,382	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					35,505	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					70,166	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業					810,173	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					18,774	39 Printing

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

民國78年(西元1989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					4,243,106	40	Chemical Materials
41	基本化學材料製造業					3,307,455	41	Basic Chemical Materials
42	基本化學工業					1,147,223	42	Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					2,137,711	43	Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					2,065,362	44	(Feedstocks)
45	肥料製造業					22,525	45	Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					501,644	46	Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					423,884	47	Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					10,118	48	Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					214,724	49	Chemical Products
50	橡膠製品製造業					147,364	50	Rubber Products
51	塑膠製品製造業					392,789	51	Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					2,896,879	52	Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					1,811,142	53	Cement and Cement Products
54	其他					1,085,739	54	Others
55	(陶瓷製品製造業)					137,636	55	(Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					266,517	56	(Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					1,654,175	57	Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					1,574,342	58	Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					79,838	59	Others
60	(鋁業)					6,431	60	(Aluminum)
61	金屬製品製造業					284,740	61	Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					117,141	62	Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					373,887	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					133,738	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					122,108	67	Miscellaneous Industries
68	用水供應業					63,124	68	Water Supply
69	營造業					152,597	69	Construction
70	其他						70	Non-Specified
71	運輸部門					6,598,825	71	Transport Sector
72	國際航空					493,857	72	International Civil Aviation
73	國內航空					81,930	73	Domestic Air
74	公路					5,741,142	74	Road
75	鐵路					63,063	75	Rail
76	管線運輸						76	Pipeline Transport
77	國內水運					218,833	77	Internal Navigation
78	其他						78	Non-Specified

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

民國78年(西元1989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