







能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國97年(西元2008年)

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

項 目	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	高爐氣 Blast Furnace Gas	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14-C36	原油 Crude Oil	煉油廠進料 Refinery Feedstocks	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	煉油氣 Refinery Gas	液化石油氣 LPG	(丙烷混合氣) (Propane Air)
1 自產			14,485	14,485					
2 + 進口			63,405,444	47,650,418		214,901		1,194,402	
3 - 出口			16,979,206					357,518	
4 - 國際海運			1,861,325						
5 - 存貨變動			-109,134	639,078				-16,687	
6 = 初級能源總供給			44,688,544	47,025,829		214,901		853,575	
7 + 產品間轉換			-6,739,857					-47,862	
8 - 統計差異			-119,891	-109,930				2,793	
9 - 轉變投入	309,504	72,718	51,069,110	47,135,761		214,901	30,313		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			47,350,662	47,135,761		214,901			
13 石化工廠									
14 公用發電廠			2,643,738						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			982						
17 自用汽電共生廠	309,504	72,718	1,073,730				30,313		
18 + 轉變產出	1,123,521	172,535	54,381,249				1,281,644	1,935,051	
19 - 能源部門自用	597,007	49,317	1,898,541				1,251,331	66,214	
20 煤礦業			1,401						
21 煉焦工場/煤製品業	211,810	49,317	15,163						
22 高爐工場	385,198								
23 油氣礦業			41						
24 煉油廠			1,877,749				1,251,331	63,959	
25 發電廠			1,899						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			2,291					2,256	
29 - 損耗	1,040	236							
30 = 最終消費	215,969	50,264	39,482,177					2,671,758	
31 A 能源消費	215,969	50,264	36,662,042					2,671,758	
32 工業部門	215,969	50,264	20,763,875					1,269,321	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			41,594					2,605	
34 食品飲料及菸草業			296,137					7,983	
35 紡織成衣及服飾業			649,652					1,446	
36 皮革及毛皮業			29,014					2,450	
37 木竹及家具業			6,252					113	
38 紙漿、紙及紙製品業			201,970					2,263	
39 印刷業			5,799					4,202	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國97年(西元2008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		11,347,145								1,863,805
3 - 出口		68,571	4,395,044	( 4,395,044 )			2,079,262		8,882,929	495,670
4 - 國際海運									163,218	1,695,726
5 - 存貨變動		-285,003	-93,154	( -93,154 )			-18,862	-120	-99,713	-62,811
6 = 初級能源總供給		11,563,576	-4,301,890	( -4,301,890 )			-2,060,398	120	-8,946,436	-264,780
7 + 產品間轉換		-3,821,897	-14,059	( -14,059 )		-14	-14,537	-74	-325,847	-2,270,563
8 - 統計差異		55,648	-104,564	( -104,564 )		-14	94,983	-9,199	55,830	-105,438
9 - 轉變投入									120,956	3,115,945
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									120,956	2,522,782
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										982
17 自用汽電共生廠										592,183
18 + 轉變產出		8,130,653	11,629,243	( 11,629,243 )			4,276,078		14,006,562	10,197,728
19 - 能源部門自用			3,858	( 3,858 )				4	38,757	538,377
20 煤礦業										1,401
21 煉焦工場/煤製品業										15,163
22 高爐工場										
23 油氣礦業										41
24 煉油廠			1,947	( 1,947 )				4	38,737	521,771
25 發電廠			1,899	( 1,899 )						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			18	( 18 )					17	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		15,816,685	7,413,996	( 7,413,996 )			2,106,157	9,244	4,518,740	4,113,501
31 A 能源消費		15,816,685	7,413,996	( 7,413,996 )			2,106,157	9,244	4,518,740	4,113,501
32 工業部門		15,816,685	5,924	( 5,924 )				290	142,420	3,517,274
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			44	( 44 )					7,503	31,442
34 食品飲料及菸草業			865	( 865 )					3,209	284,080
35 紡織成衣及服飾業			7	( 7 )					7,325	640,874
36 皮革及毛皮業									25	26,539
37 木竹及家具業			12	( 12 )					47	6,080
38 紙漿、紙及紙製品業			268	( 268 )					563	198,876
39 印刷業			9	( 9 )					157	1,431







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國97年(西元2008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	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG
								C38-C39		
40	化學材料製造業							121,823	6,057	115,766
41	基本化學材料製造業							82,163	5,930	76,233
42	基本化學工業							20,909	1,381	19,528
43	石油化工原料製造業							58,092	1,390	56,702
44	(石化原料用)									
45	肥料製造業							3,160	3,160	
46	人造纖維製造業							248	125	123
47	樹脂塑膠及橡膠製造							39,415		39,415
48	其他化學材料製造業									
49	化學製品製造業							3,891	1,630	2,261
50	橡膠製品製造業									
51	塑膠製品製造業							7,439	335	7,104
52	非金屬礦物製品製造業							181,250	126,960	54,290
53	水泥及水泥製品業							4		4
54	其他							181,246	126,960	54,286
55	(陶瓷製品製造業)							60,378	59,871	507
56	(玻璃及玻璃製品製造業)							47,433	27,969	19,464
57	金屬基本工業							11,961	224,546	10,191
58	鋼鐵基本工業							11,961	203,258	4,884
59	非鐵金屬基本工業								21,285	5,304
60	(鋁業)								12,489	911
61	金屬製品製造業								31,491	27,006
62	機械設備製造業							2,245	2,184	61
63	電腦通信及視聽電子產品製造業							78,215	59,297	18,918
64	(電子零組件製造業)									
65	運輸工具製造業							128,502	5,827	122,675
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							1,607	1,490	117
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（熱值單位）

民國97年(西元2008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	421,289	421,289	370,238				51,051
2 + 進口	10,639,479	10,639,479		10,639,479			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	11,060,768	11,060,768	370,238	10,639,479			51,051
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	7,122,686	7,122,682					-1
9 - 轉變投入			665,739	10,231,277	12,275,283	49,311	845,849
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			665,739	10,231,277	12,275,283	49,311	845,849
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	16,562,614	14,026,600	298,176		12,882,575		3,381,863
19 - 能源部門自用	1,694,650	1,405,193	2,677	408,207	607,293	612	289,457
20 煤礦業	70	70					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	1,368	1,368					
24 煉油廠	295,690	157,137					138,553
25 發電廠	838,291	838,291	2,677	408,207	607,293	612	
26 抽水用電	338,837	338,837					
27 汽電共生廠	150,902						150,902
28 氣體燃料供應業	69,491	69,491					
29 - 損耗	738,238	738,238					
30 = 最終消費	18,067,808	15,821,255					1,129
31 A 能源消費	18,067,808	15,821,255					1,129
32 工業部門	10,067,780	7,882,511				792	2,185,269
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	31,285	31,285					
34 食品飲料及菸草業	292,320	286,544					5,776
35 紡織成衣及服飾業	533,980	524,421					9,559
36 皮革及毛皮業	23,098	23,098					
37 木竹及家具業	38,297	38,297					
38 紙漿、紙及紙製品業	292,971	193,927				344	99,044
39 印刷業	46,132	46,132					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國97年(西元2008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	2,283,265	591,349					1,691,916
41	基本化學材料製造業	1,627,456	160,499					1,466,957
42	基本化學工業	2,656						2,656
43	石油化工原料製造業	1,464,300						1,464,300
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業							
46	人造纖維製造業	489,196	264,234					224,962
47	樹脂塑膠及橡膠製造	135,863	135,863					
48	其他化學材料製造業	30,752	30,752					
49	化學製品製造業	233,359	233,359					
50	橡膠製品製造業	86,328	86,328					
51	塑膠製品製造業	471,140	381,783					89,357
52	非金屬礦物製品製造業	434,130	417,173					16,957
53	水泥及水泥製品業	175,575	158,618					16,957
54	其他	258,553	258,553					
55	(陶瓷製品製造業)	31,676	31,676					
56	(玻璃及玻璃製品製造業)	166,490	166,490					
57	金屬基本工業	1,262,140	1,022,902					239,238
58	鋼鐵基本工業	1,170,665	931,427					239,238
59	非鐵金屬基本工業	91,476	91,476					
60	(鋁業)	48,390	48,390					
61	金屬製品製造業	509,733	509,733					
62	機械設備製造業	152,830	152,830				448	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	2,850,351	2,816,936					33,415
64	(電子零組件製造業)	1,935,689	1,935,689					
65	運輸工具製造業	191,269	191,269					
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	92,151	92,151					
67	其他工業製品製造業	79,200	79,200					
68	用水供應業	115,156	115,156					
69	營造業	48,645	48,645					
70	其他							
71	運輸部門	94,648	94,648					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	94,648	94,648					
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97年(西元2008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	223,625	223,625					
80 農牧及林業	140,720	140,720					
81 漁業	82,906	82,906					
82 服務業部門	4,010,670	3,949,388				202	61,282
83 批發及零售業	517,706	517,706					
84 住宿及餐飲業	218,913	218,913					
85 運輸服務業	103,290	103,290					
86 倉儲業	60,457	60,457					
87 通信業	124,546	124,546					
88 金融保險及不動產業	96,873	96,873					
89 工商服務業	91,756	91,756					
90 社會服務及個人服務業	750,692	750,692					
91 公共行政業	514,145	452,863				202	61,282
92 其他	1,532,293	1,532,293					
93 住宅部門	3,671,082	3,671,082				135	
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97年(西元2008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			98,575		820,233	1 Indigenous Production
2 + 進口					126,304,064	2 + Import
3 - 出口					17,041,028	3 - Exports
4 - 國際海運					1,861,325	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					746,826	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			98,575		107,475,132	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-6,739,857	7 + Transfers
8 - 統計差異					6,916,404	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	( 3,217 )	( 194,910 )			108,706,165	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,240,530	10 Coke Ovens
11 高爐工場					3,344,941	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					57,986,607	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	( 3,217 )	( 194,910 )			34,367,546	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					637,667	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					8,128,869	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	( 45,574 )	( 255,568 )		146,577	86,775,299	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用	( 1,162 )				4,799,673	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,471	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					413,597	21 Coke Ovens
22 高爐工場					405,030	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					1,409	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠	( 1,162 )				2,567,084	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					849,562	25 Electricity Plants
26 抽水用電					338,837	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					150,902	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					71,782	28 Gas Companies
29 - 損耗					754,267	29 - Losses
30 = 最終消費	( 41,196 )	( 60,659 )	98,575	146,577	66,334,063	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	( 41,196 )	( 60,659 )	98,575	146,577	63,359,290	31 A Energy Consumption
32 工業部門	( 40,956 )			146,577	38,352,979	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					72,917	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業	( 999 )			20,025	614,619	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				39,469	1,304,904	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					52,112	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					44,549	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	( 21,335 )			14,728	755,392	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					51,931	39 Printing

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

民國97年(西元2008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
40 化學材料製造業	( 18,623 )			7,714	23,718,816	40 Chemical Materials
41 基本化學材料製造業	( 18,623 )			7,714	20,609,384	41 Basic Chemical Materials
42 基本化學工業	( 125 )			731	796,212	42 Basic Industrial Chemicals
43 石油化工原料製造業	( 18,497 )			6,984	19,647,120	43 Petrochemical Materials
44 (石化原料用)					16,579,425	44 (Feedstocks)
45 肥料製造業					5,549	45 Chemical Fertilizers
46 人造纖維製造業					1,451,845	46 Artificial Fibers
47 樹脂塑膠及橡膠製造					1,204,737	47 Resin, Plastics and Rubber
48 其他化學材料製造業					452,852	48 Other Chemical Materials
49 化學製品製造業					442,972	49 Chemical Products
50 橡膠製品製造業					165,949	50 Rubber Products
51 塑膠製品製造業					559,384	51 Plastic Products
52 非金屬礦物製品製造業					2,469,925	52 Non-metallic Mineral Products
53 水泥及水泥製品業					1,580,404	53 Cement and Cement Products
54 其他					889,521	54 Others
55 (陶瓷製品製造業)					101,756	55 (Pottery, China and Earthenware)
56 (玻璃及玻璃製品製造業)					223,037	56 (Glass and Glass Products)
57 金屬基本工業				406	3,338,762	57 Basic Metal Industries
58 鋼鐵基本工業				244	3,142,254	58 Iron and Steel
59 非鐵金屬基本工業				163	196,513	59 Others
60 (鋁業)				163	78,801	60 (Aluminum)
61 金屬製品製造業					621,555	61 Fabricated Metal Products
62 機械設備製造業					168,002	62 Machinery and Equipments
63 電腦通信及視聽電子產品製造業				64,234	3,083,535	63 Electrical and Electronic Machinery
64 (電子零組件製造業)				64,234	1,999,923	64 (Electronic Parts)
65 運輸工具製造業					354,256	65 Transport Equipments
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業					92,151	66 Precision Instruments
67 其他工業製品製造工業					206,565	67 Miscellaneous Industries
68 用水供應業					115,818	68 Water Supply
69 營造業					118,868	69 Construction
70 其他						70 Non-Specified
71 運輸部門					13,211,788	71 Transport Sector
72 國際航空					1,856,114	72 International Civil Aviation
73 國內航空					86,547	73 Domestic Air
74 公路					10,901,265	74 Road
75 鐵路					123,797	75 Rail
76 管線運輸						76 Pipeline Transport
77 國內水運					244,063	77 Internal Navigation
78 其他						78 Non-Specified

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

民國97年(西元2008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						664,333	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業						144,477	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業						519,858	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門	( 240 )	( 60,659 )	2,957			5,463,949	82 Service Sector
83 批發及零售業						517,706	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業						1,071,814	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業						112,141	85 Transport Services
86 倉儲業						72,319	86 Storage and Warehousing
87 通信業						134,615	87 Communication
88 金融保險及不動產業						103,913	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業						91,756	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業						750,692	90 Social and Personal Services
91 公共行政業	( 240 )	( 60,659 )	2,957			945,997	91 Public Administration
92 其他						1,662,987	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門						95,619	93 Residential Sector
94 B 非能源消費						2,974,774	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門						2,974,774	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