

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國96年(西元2007年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

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			16,002	16,002					
2 + 進口			67,723,423	51,726,010		229,262		1,305,575	
3 - 出口			17,368,856					364,737	
4 - 國際海運			2,160,914						
5 - 存貨變動			-300,688	-230,416				1,469	
6 = 初級能源總供給			48,510,341	51,972,426		229,262		939,369	
7 + 產品間轉換			-7,006,061					-92,805	
8 - 統計差異			3,895	153,161				8,574	
9 - 轉變投入	367,783	89,600	56,117,681	51,819,263		229,262	34,754		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			52,048,525	51,819,263		229,262			
13 石化工廠									
14 公用發電廠			2,802,981						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			7,788						
17 自用汽電共生廠	367,783	89,600	1,258,385				34,754		
18 + 轉變產出	1,192,633	192,796	58,300,982				1,443,098	2,036,226	
19 - 能源部門自用	622,496	55,102	2,387,145				1,408,341	183,268	
20 煤礦業			1,450						
21 煉焦工場/煤製品業	227,993	55,102	16,237						
22 高爐工場	394,503								
23 油氣礦業			145						
24 煉油廠			2,365,149				1,408,341	180,976	
25 發電廠			1,849						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			2,320					2,292	
29 - 損耗	816	193							
30 = 最終消費	201,536	47,900	41,296,534					2,690,950	
31 A 能源消費	201,536	47,900	37,966,918					2,690,950	
32 工業部門	201,536	47,900	21,203,967					1,285,246	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			39,613					2,924	
34 食品飲料及菸草業			320,410					7,023	
35 紡織成衣及服飾業			793,505					1,579	
36 皮革及毛皮業			28,354					2,740	
37 木竹及家具業			6,025					97	
38 紙漿、紙及紙製品業			229,650					2,571	
39 印刷業			7,252					5,100	

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國96年(西元2007年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	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		10,343,269								2,542,872
3 - 出口			4,965,667	(4,965,667)			1,945,778		8,657,403	319,282
4 - 國際海運									180,158	1,976,100
5 - 存貨變動		172,926	-33,667	(-33,667)			-38,021	1,124	-147,599	171,365
6 = 初級能源總供給		10,170,345	-4,932,000	(-4,932,000)			-1,907,756	-1,124	-8,689,962	76,127
7 + 產品間轉換		-3,942,557	-13,905	(-13,905)		-3,223	-6,770		-238,823	-2,431,560
8 - 統計差異			-46,969	(-46,969)		-3,223	-54,735	-13,655	82,622	-121,880
9 - 轉變投入									115,946	3,385,781
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									115,946	2,687,035
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										7,788
17 自用汽電共生廠										690,956
18 + 轉變產出		9,307,387	12,717,711	(12,717,711)			4,262,740		13,819,251	11,217,733
19 - 能源部門自用			3,869	(3,869)				2	43,700	747,965
20 煤礦業										1,450
21 煉焦工場/煤製品業									16	16,221
22 高爐工場										
23 油氣礦業										145
24 煉油廠			2,008	(2,008)				2	43,672	730,150
25 發電廠			1,849	(1,849)						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			16	(16)					12	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		15,535,172	7,814,905	(7,814,905)			2,402,946	12,529	4,648,195	4,850,434
31 A 能源消費		15,535,172	7,814,905	(7,814,905)			2,402,946	12,529	4,648,195	4,850,434
32 工業部門		15,535,172	6,692	(6,692)				688	159,840	4,204,542
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			39	(39)					8,006	28,644
34 食品飲料及菸草業			917	(917)					3,332	309,138
35 紡織成衣及服飾業			12	(12)					7,651	784,263
36 皮革及毛皮業									13	25,601
37 木竹及家具業			12	(12)					50	5,866
38 紙漿、紙及紙製品業			250	(250)				86	576	226,167
39 印刷業			6	(6)					160	1,986

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國96年(西元2007年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	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							128,148	5,834	122,314
41	基本化學材料製造業							78,675	5,677	72,998
42	基本化學工業							21,980	1,268	20,712
43	石油化工原料製造業							53,547	1,263	52,284
44	(石化原料用)									
45	肥料製造業							3,147	3,147	
46	人造纖維製造業							282	157	125
47	樹脂塑膠及橡膠製造							49,194		49,194
48	其他化學材料製造業									
49	化學製品製造業							4,121	1,608	2,513
50	橡膠製品製造業									
51	塑膠製品製造業							8,293	217	8,076
52	非金屬礦物製品製造業							211,952	147,786	64,166
53	水泥及水泥製品業									
54	其他							211,952	147,786	64,166
55	(陶瓷製品製造業)							68,703	68,371	332
56	(玻璃及玻璃製品製造業)							50,547	28,933	21,614
57	金屬基本工業							11,787	226,534	9,547
58	鋼鐵基本工業							11,787	206,323	4,150
59	非鐵金屬基本工業							20,207	5,395	14,812
60	(鋁業)							12,354	996	11,358
61	金屬製品製造業							38,308	25,072	13,236
62	機械設備製造業							1,995	1,963	32
63	電腦通信及視聽電子產品製造業							82,872	61,999	20,873
64	(電子零組件製造業)									
65	運輸工具製造業							125,167	7,793	117,374
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							470	343	127
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96年(西元2007年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

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	418,239	418,239	379,908				38,331
2 + 進口	10,564,505	10,564,505		10,564,505			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	10,982,744	10,982,744	379,908	10,564,505			38,331
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	7,076,871	7,076,869					-2
9 - 轉變投入			715,713	10,153,178	12,234,351	36,516	1,021,137
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			715,713	10,153,178	12,234,351	36,516	1,021,137
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	17,003,697	14,214,399	338,212		12,855,050		3,810,435
19 - 能源部門自用	1,795,032	1,452,077	2,405	411,327	620,698	753	342,955
20 煤礦業	132	132					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	5,729	5,729					
24 煉油廠	311,620	150,761					160,859
25 發電廠	850,717	850,717	2,405	411,327	620,698	753	
26 抽水用電	382,626	382,626					
27 汽電共生廠	182,091						182,091
28 氣體燃料供應業	62,111	62,111					
29 - 損耗	824,755	824,755					
30 = 最終消費	18,289,783	15,843,442					1,064
31 A 能源消費	18,289,783	15,843,442					1,064
32 工業部門	10,265,231	7,879,072					877
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	30,765	30,765					
34 食品飲料及菸草業	299,420	292,296					7,124
35 紡織成衣及服飾業	589,882	569,003					20,879
36 皮革及毛皮業	23,648	23,648					
37 木竹及家具業	40,047	40,047					
38 紙漿、紙及紙製品業	314,603	201,214				479	113,389
39 印刷業	46,220	46,220					

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國96年(西元2007年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

		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	2,433,905	622,344					1,811,561
41	基本化學材料製造業	1,697,232	151,949					1,545,283
42	基本化學工業	4,827						4,827
43	石油化工原料製造業	1,540,455						1,540,455
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業							
46	人造纖維製造業	567,784	301,507					266,277
47	樹脂塑膠及橡膠製造	137,340	137,340					
48	其他化學材料製造業	31,550	31,550					
49	化學製品製造業	236,012	236,012					
50	橡膠製品製造業	84,965	84,965					
51	塑膠製品製造業	499,423	395,527					103,896
52	非金屬礦物製品製造業	450,691	431,641					19,050
53	水泥及水泥製品業	191,942	172,892					19,050
54	其他	258,750	258,750					
55	(陶瓷製品製造業)	36,652	36,652					
56	(玻璃及玻璃製品製造業)	158,460	158,460					
57	金屬基本工業	1,319,504	1,041,285					278,219
58	鋼鐵基本工業	1,223,840	945,621					278,219
59	非鐵金屬基本工業	95,668	95,668					
60	(鋁業)	49,594	49,594					
61	金屬製品製造業	520,676	520,676					
62	機械設備製造業	151,174	151,174				398	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	2,696,277	2,664,235					32,042
64	(電子零組件製造業)	1,834,591	1,834,591					
65	運輸工具製造業	194,759	194,759					
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	91,607	91,607					
67	其他工業製品製造業	76,160	76,160					
68	用水供應業	116,003	116,003					
69	營造業	49,482	49,482					
70	其他							
71	運輸部門	71,440	71,440					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	71,440	71,440					
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96年(西元2007年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	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	225,283	225,283					
80 農牧及林業	137,544	137,544					
81 漁業	87,737	87,737					
82 服務業部門	4,019,244	3,959,063				113	60,181
83 批發及零售業	541,996	541,996					
84 住宿及餐飲業	221,357	221,357					
85 運輸服務業	96,869	96,869					
86 倉儲業	61,224	61,224					
87 通信業	125,758	125,758					
88 金融保險及不動產業	98,758	98,758					
89 工商服務業	88,601	88,601					
90 社會服務及個人服務業	751,839	751,839					
91 公共行政業	509,942	449,761				113	60,181
92 其他	1,522,899	1,522,899					
93 住宅部門	3,708,589	3,708,589				74	
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96年(西元2007年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

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			94,929		862,636	1 Indigenous Production
2 + 進口					130,639,880	2 + Import
3 - 出口					17,376,403	3 - Exports
4 - 國際海運					2,160,914	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					-138,934	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			94,929		112,104,126	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-7,006,061	7 + Transfers
8 - 統計差異					7,052,011	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	(3,930)	(199,332)			113,594,681	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,143,241	10 Coke Ovens
11 高爐工場					3,699,309	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					61,942,360	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	(3,930)	(199,332)			34,054,535	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					684,726	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					9,070,506	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(59,108)	(259,254)		186,082	90,502,642	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用	(3,421)				5,333,872	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,582	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					415,547	21 Coke Ovens
22 高爐工場					429,381	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					5,874	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠	(3,421)				2,990,843	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					861,496	25 Electricity Plants
26 抽水用電					382,626	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					182,091	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					64,431	28 Gas Companies
29 - 損耗					841,327	29 - Losses
30 = 最終消費	(51,756)	(59,923)	94,929	186,082	68,778,814	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(51,756)	(59,923)	94,929	186,082	65,139,114	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(51,576)			186,082	39,280,575	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					70,409	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業	(1,177)			21,080	647,281	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				43,245	1,510,915	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					52,002	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					46,072	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(23,725)			16,353	819,316	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					53,472	39 Printing

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

民國96年(西元2007年)

 (單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	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	(26,675)			58,814	24,062,535	40	Chemical Materials
41 基本化學材料製造業	(26,675)			58,814	20,636,131	41	Basic Chemical Materials
42 基本化學工業	(36)			5,570	1,019,118	42	Basic Industrial Chemicals
43 石油化工原料製造業	(26,640)			53,243	19,457,448	43	Petrochemical Materials
44 (石化原料用)					16,147,790	44	(Feedstocks)
45 肥料製造業					7,614	45	Chemical Fertilizers
46 人造纖維製造業					1,644,587	46	Artificial Fibers
47 樹脂塑膠及橡膠製造					1,344,477	47	Resin, Plastics and Rubber
48 其他化學材料製造業					437,343	48	Other Chemical Materials
49 化學製品製造業					461,556	49	Chemical Products
50 橡膠製品製造業					169,630	50	Rubber Products
51 塑膠製品製造業					591,155	51	Plastic Products
52 非金屬礦物製品製造業					2,587,570	52	Non-metallic Mineral Products
53 水泥及水泥製品業					1,690,283	53	Cement and Cement Products
54 其他					897,286	54	Others
55 (陶瓷製品製造業)					117,796	55	(Pottery, China and Earthenware)
56 (玻璃及玻璃製品製造業)					232,808	56	(Glass and Glass Products)
57 金屬基本工業				3,096	3,526,202	57	Basic Metal Industries
58 鋼鐵基本工業				1,857	3,313,491	58	Iron and Steel
59 非鐵金屬基本工業				1,238	212,711	59	Others
60 (鋁業)				1,238	92,916	60	(Aluminum)
61 金屬製品製造業					646,423	61	Fabricated Metal Products
62 機械設備製造業					171,949	62	Machinery and Equipments
63 電腦通信及視聽電子產品製造業				43,494	2,938,347	63	Electrical and Electronic Machinery
64 (電子零組件製造業)				43,494	1,878,085	64	(Electronic Parts)
65 運輸工具製造業					356,704	65	Transport Equipments
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業					91,607	66	Precision Instruments
67 其他工業製品製造工業					240,493	67	Miscellaneous Industries
68 用水供應業					116,639	68	Water Supply
69 營造業					120,315	69	Construction
70 其他						70	Non-Specified
71 運輸部門					14,100,096	71	Transport Sector
72 國際航空					2,102,790	72	International Civil Aviation
73 國內航空					130,446	73	Domestic Air
74 公路					11,464,798	74	Road
75 鐵路					100,821	75	Rail
76 管線運輸						76	Pipeline Transport
77 國內水運					301,240	77	Internal Navigation
78 其他						78	Non-Specified

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

民國96年(西元2007年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	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	(181)	(59,923)	2,847			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	(181)	(59,923)	2,847			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