

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國96年(西元2007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			17,778	17,778					
2 + 進口			75,248,715	57,473,344		254,736		1,450,596	
3 - 出口			19,298,620					405,249	
4 - 國際海運			2,401,075						
5 - 存貨變動			-334,072	-256,018				1,633	
6 = 初級能源總供給			53,900,872	57,747,140		254,736		1,043,711	
7 + 產品間轉換			-7,784,751					-103,115	
8 - 統計差異			4,318	170,180				9,525	
9 - 轉變投入	408,492	99,571	62,353,091	57,576,960		254,736	38,617		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			57,831,696	57,576,960		254,736			
13 石化工廠									
14 公用發電廠			3,114,513						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			8,655						
17 自用汽電共生廠	408,492	99,571	1,398,226				38,617		
18 + 轉變產出	1,324,634	214,254	64,779,623				1,603,443	2,262,404	
19 - 能源部門自用	691,394	61,235	2,652,404				1,564,826	203,625	
20 煤礦業			1,613						
21 煉焦工場/煤製品業	253,228	61,235	18,041						
22 高爐工場	438,165								
23 油氣礦業			162						
24 煉油廠			2,627,966				1,564,826	201,079	
25 發電廠			2,055						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			2,575					2,547	
29 - 損耗	907	214							
30 = 最終消費	223,840	53,234	45,885,930					2,989,852	
31 A 能源消費	223,840	53,234	42,186,390					2,989,852	
32 工業部門	223,840	53,234	23,560,726					1,428,008	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			44,013					3,248	
34 食品飲料及菸草業			356,022					7,802	
35 紡織成衣及服飾業			881,693					1,752	
36 皮革及毛皮業			31,504					3,044	
37 木竹及家具業			6,692					105	
38 紙漿、紙及紙製品業			255,175					2,857	
39 印刷業			8,061					5,666	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國96年(西元2007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		11,492,964								2,825,502
3 - 出口			5,517,621	(5,517,621)			2,162,005		9,618,992	354,769
4 - 國際海運									200,168	2,195,734
5 - 存貨變動		192,148	-37,408	(-37,408)			-42,246	1,249	-163,994	190,413
6 = 初級能源總供給		11,300,816	-5,480,211	(-5,480,211)			-2,119,755	-1,249	-9,655,167	84,586
7 + 產品間轉換		-4,380,788	-15,450	(-15,450)		-3,581	-7,522		-265,350	-2,701,816
8 - 統計差異			-52,191	(-52,191)		-3,581	-60,817	-15,171	91,800	-135,427
9 - 轉變投入									128,825	3,762,098
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									128,825	2,985,688
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										8,655
17 自用汽電共生廠										767,754
18 + 轉變產出		10,341,939	14,131,333	(14,131,333)			4,736,436		15,354,172	12,464,538
19 - 能源部門自用			4,299	(4,299)				2	48,554	831,098
20 煤礦業										1,613
21 煉焦工場/煤製品業									18	18,023
22 高爐工場										
23 油氣礦業										162
24 煉油廠			2,231	(2,231)				2	48,525	811,303
25 發電廠			2,055	(2,055)						
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		17,261,967	8,683,561	(8,683,561)			2,669,974	13,921	5,164,478	5,389,539
31 A 能源消費		17,261,967	8,683,561	(8,683,561)			2,669,974	13,921	5,164,478	5,389,539
32 工業部門		17,261,967	7,437	(7,437)				764	177,594	4,671,858
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			45	(45)					8,893	31,827
34 食品飲料及菸草業			1,020	(1,020)					3,702	343,498
35 紡織成衣及服飾業			12	(12)					8,500	871,429
36 皮革及毛皮業									14	28,446
37 木竹及家具業			12	(12)					57	6,518
38 紙漿、紙及紙製品業			276	(276)				96	641	251,305
39 印刷業			6	(6)					182	2,207

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國96年(西元2007年)

(單位：公秉油當量) (Unit:kiloiter of oil equivalent)

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	464,927	464,927	422,317				42,610
2 + 進口	11,740,141	11,740,141		11,740,141			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	12,205,068	12,205,068	422,317	11,740,141			42,610
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	79,475	79,472					
9 - 轉變投入			795,608	11,283,040	36,011,933	40,593	3,007,592
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			795,608	11,283,040	36,011,933	40,593	3,007,592
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	49,439,505	41,222,815	375,966		37,839,257		11,224,282
19 - 能源部門自用	5,287,632	4,277,368	2,676	457,102	1,827,327	837	1,010,264
20 煤礦業	383	383					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	16,867	16,867					
24 煉油廠	918,276	444,363					473,913
25 發電廠	2,505,095	2,505,095	2,676	457,102	1,827,327	837	
26 抽水用電	1,127,681	1,127,681					
27 汽電共生廠	536,350						536,350
28 氣體燃料供應業	182,979	182,979					
29 - 損耗	2,408,439	2,408,439					
30 = 最終消費	53,869,027	46,662,604				1,180	7,206,423
31 A 能源消費	53,869,027	46,662,604				1,180	7,206,423
32 工業部門	30,240,748	23,211,599				972	7,029,149
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	90,651	90,651					
34 食品飲料及菸草業	881,667	860,713					20,954
35 紡織成衣及服飾業	1,737,528	1,676,089					61,439
36 皮革及毛皮業	69,668	69,668					
37 木竹及家具業	117,956	117,956					
38 紙漿、紙及紙製品業	926,955	592,822				531	334,133
39 印刷業	136,091	136,091					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國96年(西元2007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	7,170,322	1,833,852						5,336,470
41	基本化學材料製造業	4,999,967	447,786						4,552,181
42	基本化學工業	14,204							14,204
43	石油化工原料製造業	4,537,977							4,537,977
44	(石化原料用)								
45	肥料製造業								
46	人造纖維製造業	1,672,818	888,529						784,289
47	樹脂塑膠及橡膠製造	404,586	404,586						
48	其他化學材料製造業	92,952	92,952						
49	化學製品製造業	695,322	695,322						
50	橡膠製品製造業	250,364	250,364						
51	塑膠製品製造業	1,471,027	1,165,140						305,887
52	非金屬礦物製品製造業	1,327,807	1,271,693						56,114
53	水泥及水泥製品業	565,694	509,580						56,114
54	其他	762,110	762,110						
55	(陶瓷製品製造業)	107,937	107,937						
56	(玻璃及玻璃製品製造業)	466,738	466,738						
57	金屬基本工業	3,889,033	3,069,231						819,802
58	鋼鐵基本工業	3,607,207	2,787,405						819,802
59	非鐵金屬基本工業	281,823	281,823						
60	(鋁業)	146,106	146,106						
61	金屬製品製造業	1,533,731	1,533,731						
62	機械設備製造業	445,200	445,200						441
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	7,942,501	7,848,153						94,348
64	(電子零組件製造業)	5,404,164	5,404,164						
65	運輸工具製造業	573,504	573,504						
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	269,834	269,834						
67	其他工業製品製造業	224,364	224,364						
68	用水供應業	341,481	341,481						
69	營造業	145,745	145,745						
70	其他								
71	運輸部門	210,431	210,431						
72	國際航空								
73	國內航空								
74	公路								
75	鐵路	210,431	210,431						
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96年(西元2007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	663,517	663,517					
80 農牧及林業	405,066	405,066					
81 漁業	258,453	258,453					
82 服務業部門	11,834,768	11,657,493				125	177,275
83 批發及零售業	1,596,029	1,596,029					
84 住宿及餐飲業	651,657	651,657					
85 運輸服務業	285,229	285,229					
86 倉儲業	180,316	180,316					
87 通信業	370,410	370,410					
88 金融保險及不動產業	290,727	290,727					
89 工商服務業	260,893	260,893					
90 社會服務及個人服務業	2,213,418	2,213,418					
91 公共行政業	1,502,129	1,324,854				125	177,275
92 其他	4,483,962	4,483,962					
93 住宅部門	10,919,562	10,919,562				83	
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96年(西元2007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			105,478		958,705	1 Indigenous Production
2 + 進口					145,157,444	2 + Import
3 - 出口					19,307,007	3 - Exports
4 - 國際海運					2,401,075	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					-154,331	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			105,478		124,562,406	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-7,784,751	7 + Transfers
8 - 統計差異					51,860	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	(15,374)	(1,206,883)			126,216,184	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,603,612	10 Coke Ovens
11 高爐工場					4,110,445	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					68,824,846	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	(15,374)	(1,206,883)			37,838,360	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					760,795	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					10,078,124	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(231,210)	(1,569,694)		206,813	131,105,502	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用	(13,383)				9,219,450	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,996	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					461,639	21 Coke Ovens
22 高爐工場					476,921	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					17,029	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠	(13,383)				3,895,213	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					2,517,071	25 Electricity Plants
26 抽水用電					1,127,681	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					536,350	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					185,554	28 Gas Companies
29 - 損耗					2,426,851	29 - Losses
30 = 最終消費	(202,455)	(362,812)	105,478	206,813	109,968,814	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(202,455)	(362,812)	105,478	206,813	105,924,727	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(201,746)			206,813	62,480,734	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					134,703	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業	(4,602)			23,432	1,268,201	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				48,063	2,760,931	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					101,172	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					124,648	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(92,799)			18,174	1,487,758	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					144,152	39 Printing

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國96年(西元2007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	(104,342)			65,366	31,202,757	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業	(104,342)			65,366	26,043,845	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業	(141)			6,192	1,141,224	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業	(104,201)			59,173	24,446,381	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					17,942,632	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業					8,456	45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					2,869,251	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					1,745,830	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					543,828	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					945,936	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					344,433	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業					1,572,953	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,702,103	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					2,230,494	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,471,604	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					198,093	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					549,346	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業				3,440	6,340,919	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業				2,065	5,929,034	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業				1,376	411,875	59 Others
60	(鋁業)				1,376	194,246	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					1,673,445	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					468,280	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業				48,340	8,211,484	63 Electrical and Electronic Machinery
64	(電子零組件製造業)				48,340	5,452,504	64 (Electronic Parts)
65	運輸工具製造業					753,446	65 Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業					269,834	66 Precision Instruments
67	其他工業製品製造業					406,943	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					342,184	68 Water Supply
69	營造業					224,451	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					15,798,040	71 Transport Sector
72	國際航空					2,336,463	72 International Civil Aviation
73	國內航空					144,942	73 Domestic Air
74	公路					12,738,850	74 Road
75	鐵路					243,075	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					334,710	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96年(西元2007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					1,053,180	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					409,386	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					643,799	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門	(707)	(362,812)	3,164		13,438,409	82 Service Sector
83 批發及零售業					1,596,029	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					1,571,607	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					294,982	85 Transport Services
86 倉儲業					192,715	86 Storage and Warehousing
87 通信業					381,253	87 Communication
88 金融保險及不動產業					298,082	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					260,893	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					2,213,418	90 Social and Personal Services
91 公共行政業	(707)	(362,812)	3,164		1,998,822	91 Public Administration
92 其他					4,630,613	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			102,314		13,154,367	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					4,044,084	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					4,044,084	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