

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國97年(西元2008年)

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

	11 高爐氣	12 轉爐氣	13 原油及石油 產品合計	14 原油	15 煉油廠進料	16 添加劑/ 含氧化合物	17 煉油氣	18 液化石油氣	19 (丙烷混合氣)
項 目	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total C14-C36	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG	(Propane Air)
1 自產			16,097	16,097					
2 + 進口			70,450,992	52,944,910		238,780		1,327,075	
3 - 出口			18,865,651					397,229	
4 - 國際海運			2,068,194						
5 - 存貨變動			-121,283	710,085					-18,540
6 = 初級能源總供給			49,654,530	52,250,922		238,780		948,386	
7 + 產品間轉換			-7,488,956						-53,178
8 - 統計差異			-133,215	-122,145				3,104	
9 - 轉變投入	343,761	80,812	56,743,556	52,373,067		238,780	33,680		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			52,611,847	52,373,067		238,780			
13 石化工廠									
14 公用發電廠			2,937,565						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			1,088						
17 自用汽電共生廠	343,761	80,812	1,193,052				33,680		
18 + 轉變產出	1,247,874	191,737	60,424,236				1,424,049	2,149,993	
19 - 能源部門自用	663,085	54,804	2,109,502				1,390,369	73,567	
20 煤礦業			1,557						
21 煉焦工場/煤製品業	235,252	54,804	16,850						
22 高爐工場	427,831								
23 油氣礦業			46						
24 煉油廠			2,086,399				1,390,369	71,062	
25 發電廠			2,109						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			2,545					2,505	
29 - 損耗	1,153	260							
30 = 最終消費	239,874	55,860	43,869,967					2,968,529	
31 A 能源消費	239,874	55,860	40,736,497					2,968,529	
32 工業部門	239,874	55,860	23,071,721					1,410,316	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			46,210					2,893	
34 食品飲料及菸草業			329,047					8,870	
35 紡織成衣及服飾業			721,854					1,607	
36 皮革及毛皮業			32,242					2,725	
37 木竹及家具業			6,946					124	
38 紙漿、紙及紙製品業			224,419					2,515	
39 印刷業			6,448					4,668	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國97年(西元2008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		12,608,423								2,070,960
3 - 出口		76,192	4,883,570	(4,883,570)			2,310,320		9,869,570	550,761
4 - 國際海運									181,348	1,884,200
5 - 存貨變動		-316,683	-103,508	(-103,508)			-20,958	-135	-110,790	-69,793
6 = 初級能源總供給		12,848,913	-4,780,062	(-4,780,062)			-2,289,360	135	-9,940,128	-294,207
7 + 產品間轉換		-4,246,716	-15,623	(-15,623)		-16	-16,150	-83	-362,039	-2,522,926
8 - 統計差異		61,834	-116,184	(-116,184)		-16	105,540	-10,223	62,031	-117,156
9 - 轉變投入									134,390	3,462,272
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									134,390	2,803,175
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										1,088
17 自用汽電共生廠										658,005
18 + 轉變產出		9,034,407	12,921,877	(12,921,877)			4,751,255		15,562,291	11,331,162
19 - 能源部門自用			4,287	(4,287)				4	43,061	598,214
20 煤礦業										1,557
21 煉焦工場/煤製品業										16,850
22 高爐工場										
23 油氣礦業										46
24 煉油廠			2,161	(2,161)				4	43,041	579,762
25 發電廠			2,109	(2,109)						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			18	(18)					22	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		17,574,769	8,238,091	(8,238,091)			2,340,205	10,270	5,020,642	4,570,701
31 A 能源消費		17,574,769	8,238,091	(8,238,091)			2,340,205	10,270	5,020,642	4,570,701
32 工業部門		17,574,769	6,583	(6,583)				323	158,239	3,908,201
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			45	(45)					8,336	34,936
34 食品飲料及菸草業			959	(959)					3,564	315,654
35 紡織成衣及服飾業			7	(7)					8,137	712,103
36 皮革及毛皮業									28	29,489
37 木竹及家具業			12	(12)					55	6,755
38 紙漿、紙及紙製品業			296	(296)					625	220,983
39 印刷業			9	(9)					180	1,591

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國97年(西元2008年)

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

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	468,319	468,319	411,570			56,749	
2 + 進口	11,823,458	11,823,458		11,823,458			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	12,291,777	12,291,777	411,570	11,823,458		56,749	
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	58,538	58,537				7	
9 - 轉變投入			740,055	11,369,827	36,385,904	54,814	2,509,182
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			740,055	11,369,827	36,385,904	54,814	2,509,182
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	48,546,527	41,027,123	331,460		38,186,481		10,028,586
19 - 能源部門自用	5,027,016	4,168,260	2,976	453,629	1,800,578	679	858,756
20 煤礦業	205	205					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	4,059	4,059					
24 煉油廠	876,585	466,194					410,391
25 發電廠	2,485,758	2,485,758	2,976	453,629	1,800,578	679	
26 抽水用電	1,005,946	1,005,946					
27 汽電共生廠	448,365						448,365
28 氣體燃料供應業	206,099	206,099					
29 - 損耗	2,160,135	2,160,135					
30 = 最終消費	53,592,615	46,931,968				1,249	6,660,647
31 A 能源消費	53,592,615	46,931,968				1,249	6,660,647
32 工業部門	29,851,212	23,372,427				876	6,478,785
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	92,791	92,791					
34 食品飲料及菸草業	867,144	850,016					17,128
35 紡織成衣及服飾業	1,583,999	1,555,655					28,344
36 皮革及毛皮業	68,499	68,499					
37 木竹及家具業	113,612	113,612					
38 紙漿、紙及紙製品業	868,552	574,988				379	293,564
39 印刷業	137,024	137,024					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國97年(西元2008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					
40 化學材料製造業	6,769,773	1,753,605					5,016,168
41 基本化學材料製造業	4,825,304	475,838					4,349,466
42 基本化學工業	7,862						7,862
43 石油化工原料製造業	4,341,602						4,341,602
44 (石化原料用)							
45 肥料製造業							
46 人造纖維製造業	1,450,474	783,771					666,703
47 樹脂塑膠及橡膠製造	402,812	402,812					
48 其他化學材料製造業	91,184	91,184					
49 化學製品製造業	692,161	692,161					
50 橡膠製品製造業	256,018	256,018					
51 塑膠製品製造業	1,396,917	1,132,221					264,696
52 非金屬礦物製品製造業	1,287,670	1,237,344					50,326
53 水泥及水泥製品業	520,942	470,616					50,326
54 其他	766,730	766,730					
55 (陶瓷製品製造業)	93,860	93,860					
56 (玻璃及玻璃製品製造業)	493,798	493,798					
57 金屬基本工業	3,740,424	3,030,917					709,507
58 鋼鐵基本工業	3,469,223	2,759,716					709,507
59 非鐵金屬基本工業	271,201	271,201					
60 (鋁業)	143,460	143,460					
61 金屬製品製造業	1,511,329	1,511,329					
62 機械設備製造業	453,185	453,185				497	
63 電腦通信及視聽電子產品製造業	8,450,874	8,351,825					99,049
64 (電子零組件製造業)	5,740,409	5,740,409					
65 運輸工具製造業	567,286	567,286					
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	273,157	273,157					
67 其他工業製品製造業	234,920	234,920					
68 用水供應業	341,563	341,563					
69 營造業	144,311	144,311					
70 其他							
71 運輸部門	280,798	280,798					
72 國際航空							
73 國內航空							
74 公路							
75 鐵路	280,798	280,798					
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97年(西元2008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	663,545	663,545					
80 農牧及林業	417,498	417,498					
81 漁業	246,048	246,048					
82 服務業部門	11,899,453	11,717,591				224	181,862
83 批發及零售業	1,535,765	1,535,765					
84 住宿及餐飲業	649,384	649,384					
85 運輸服務業	306,408	306,408					
86 倉儲業	179,292	179,292					
87 通信業	369,459	369,459					
88 金融保險及不動產業	287,311	287,311					
89 工商服務業	272,178	272,178					
90 社會服務及個人服務業	2,226,662	2,226,662					
91 公共行政業	1,525,378	1,343,516				224	181,862
92 其他	4,547,615	4,547,615					
93 住宅部門	10,897,604	10,897,604				149	
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97年(西元2008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			109,528		911,598	1 Indigenous Production
2 + 進口					140,339,907	2 + Import
3 - 出口					18,934,345	3 - Exports
4 - 國際海運					2,068,194	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					829,780	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			109,528		119,419,182	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-7,488,956	7 + Transfers
8 - 統計差異					-170,677	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	(12,579)	(1,180,109)			120,784,525	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,711,713	10 Coke Ovens
11 高爐工場					3,716,698	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					64,429,566	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	(12,579)	(1,180,109)			38,186,143	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					708,507	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					9,031,894	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(178,267)	(1,547,378)		162,904	126,561,012	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用	(4,546)				8,476,816	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,762	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					459,480	21 Coke Ovens
22 高爐工場					449,869	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					4,105	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠	(4,546)				3,400,369	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					2,498,280	25 Electricity Plants
26 抽水用電					1,005,946	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					448,365	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					208,644	28 Gas Companies
29 - 損耗					2,177,942	29 - Losses
30 = 最終消費	(161,140)	(367,267)	109,528	162,904	107,222,632	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(161,140)	(367,267)	109,528	162,904	103,917,338	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(160,205)			162,904	61,279,908	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					139,047	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業	(3,908)			22,256	1,225,268	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				43,866	2,440,615	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					100,741	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					120,558	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(83,452)			16,370	1,382,362	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					143,472	39 Printing

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國97年(西元2008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	(72,844)			8,574	30,587,676	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業	(72,844)			8,574	25,916,983	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業	(488)			812	889,615	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業	(72,355)			7,762	24,545,368	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					18,422,234	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業					6,165	45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					2,520,075	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					1,590,435	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					560,189	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					925,071	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					344,488	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業					1,494,966	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,549,649	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					2,081,843	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,467,814	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					171,725	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					556,630	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業				451	6,047,771	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業				270	5,659,866	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業				181	387,908	59 Others
60	(鋁業)				181	177,253	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					1,635,574	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					470,036	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業				71,387	8,709,990	63 Electrical and Electronic Machinery
64	(電子零組件製造業)				71,387	5,811,796	64 (Electronic Parts)
65	運輸工具製造業					748,386	65 Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業					273,157	66 Precision Instruments
67	其他工業製品製造業					376,434	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					342,294	68 Water Supply
69	營造業					222,337	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					14,855,596	71 Transport Sector
72	國際航空					2,062,375	72 International Civil Aviation
73	國內航空					96,162	73 Domestic Air
74	公路					12,112,688	74 Road
75	鐵路					313,186	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					271,187	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97年(西元2008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	
	Biomass Power	Waste to Generation	Solar Thermal	Heat	Grand Total C1+C13+C37+ C40+C49+C50	Item
79 農業部門					1,153,210	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					421,680	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					731,532	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門	(937)	(367,267)	3,286		13,514,203	82 Service Sector
83 批發及零售業					1,535,765	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					1,597,063	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					316,242	85 Transport Services
86 倉儲業					192,476	86 Storage and Warehousing
87 通信業					380,650	87 Communication
88 金融保險及不動產業					295,136	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					272,178	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					2,226,662	90 Social and Personal Services
91 公共行政業	(937)	(367,267)	3,286		2,005,207	91 Public Administration
92 其他					4,692,834	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			106,242		13,114,405	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					3,305,297	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					3,305,297	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