

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國88年(西元1999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			47,106	47,106					
2 + 進口			49,030,852	40,454,116				1,173,879	
3 - 出口			2,516,859					87,606	
4 - 國際海運			4,395,597						
5 - 存貨變動			-627,994	-600,518				19,061	
6 = 初級能源總供給			42,793,484	41,101,740				1,067,211	
7 + 產品間轉換			-3,153,024					-7,287	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	338,374	72,425	48,801,202	41,101,740			26,487		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			41,101,740	41,101,740					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			6,634,648						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			4,099						
17 自用汽電共生廠	338,374	72,425	1,060,715				26,487		
18 + 轉變產出	1,126,873	167,422	44,280,599				1,450,740	1,063,739	
19 - 能源部門自用	543,710	45,584	2,218,160				1,424,253	17,862	
20 煤礦業			990						
21 煉焦工場/煤製品業	214,114	45,584	75,926					418	
22 高爐工場	329,595								
23 油氣礦業			1,591					1,591	
24 煉油廠			2,137,889				1,424,253	14,160	
25 發電廠			76						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			1,694					1,694	
29 - 損耗	18,825	3,926							
30 = 最終消費	225,962	45,483	32,901,699					2,105,800	
31 A 能源消費	225,962	45,483	29,469,053					2,105,800	
32 工業部門	225,962	45,483	11,942,496					404,452	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			42,036					72	
34 食品飲料及菸草業			508,273					8,458	
35 紡織成衣及服飾業			1,610,967					4,926	
36 皮革及毛皮業			59,770					90	
37 木竹及家具業			12,423					1,390	
38 紙漿、紙及紙製品業			401,797					2,095	
39 印刷業			7,994					5,273	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國88年(西元1999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		711,947	1,543,471	(1,543,471)			544,082		35,171	3,165,434
3 - 出口									1,552,127	352,723
4 - 國際海運									282,960	4,111,092
5 - 存貨變動		20,941	-575,985	(-376,078)	263	-42,397	-149,913	345,415	27,716	259,043
6 = 初級能源總供給		691,002	2,119,454	(1,919,550)	-263	42,397	693,993	-345,415	-1,827,633	-1,557,423
7 + 產品間轉換		-1,349,744	-24,511	(-47,167)	-467	-1,989	-38,827		-18,468	-1,396,877
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入									586,576	7,086,399
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									586,576	6,048,072
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										4,099
17 自用汽電共生廠										1,034,228
18 + 轉變產出		5,374,796	6,002,696	(5,406,826)	779	87,741	1,637,289	380,171	7,408,316	17,868,250
19 - 能源部門自用			2,104	(1,987)	1		929	17	61,336	711,658
20 煤礦業									41	949
21 煉焦工場/煤製品業									24,607	50,901
22 高爐工場										
23 油氣礦業										
24 煉油廠			2,028	(1,911)	1		929	17	36,691	659,810
25 發電廠			76	(76)						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業										
29 - 損耗										
30 = 最終消費		4,716,056	8,095,537	(7,277,219)	47	128,147	2,291,528	34,740	4,914,304	7,115,890
31 A 能源消費		4,716,056	8,095,537	(7,277,219)	47	128,147	2,291,528	34,740	4,914,304	7,115,890
32 工業部門		4,716,056	5,629	(5,462)				9,340	226,978	6,513,037
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									14,277	27,687
34 食品飲料及菸草業			67	(1)				512	9,253	489,983
35 紡織成衣及服飾業			9	(9)					3,794	1,602,238
36 皮革及毛皮業									80	59,600
37 木竹及家具業			24	(24)					263	10,746
38 紙漿、紙及紙製品業			93	(6)				74	1,016	398,519
39 印刷業									610	2,111

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國88年(西元1999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					
1 自產	482,879	482,879	482,879				
2 + 進口	11,125,216	11,125,216		11,125,216			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	11,608,095	11,608,095	482,879	11,125,216			
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	-236,001	-236,002					
9 - 轉變投入			852,499	10,688,281	24,695,423		980,574
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			852,499	10,688,281	24,695,423		980,574
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	31,778,191	27,190,116	372,003		25,837,539		5,568,649
19 - 能源部門自用	4,019,493	3,552,910	2,379	436,939	1,142,118		466,583
20 煤礦業	880	880					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	10,207	10,207					
24 煉油廠	885,038	508,283					376,755
25 發電廠	1,711,939	1,711,939	2,379	436,939	1,142,118		
26 抽水用電	1,219,639	1,219,639					
27 汽電共生廠	89,743						89,743
28 氣體燃料供應業	102,047	101,961					86
29 - 損耗	2,216,961	2,216,961					
30 = 最終消費	37,385,833	33,264,342					4,121,491
31 A 能源消費	37,385,833	33,264,342					4,121,491
32 工業部門	19,907,712	15,884,742					4,022,970
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	74,601	74,601					
34 食品飲料及菸草業	783,458	735,374					48,084
35 紡織成衣及服飾業	2,258,914	2,151,568					107,346
36 皮革及毛皮業	79,096	79,096					
37 木竹及家具業	138,946	138,946					
38 紙漿、紙及紙製品業	929,103	519,121					409,982
39 印刷業	96,013	96,013					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國88年(西元1999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	3,908,318	1,761,863					2,146,455
41 基本化學材料製造業	1,586,904	375,035					1,211,869
42 基本化學工業	32,523						32,523
43 石油化工原料製造業	1,179,345						1,179,345
44 (石化原料用)							
45 肥料製造業							
46 人造纖維製造業	1,866,761	932,176					934,585
47 樹脂塑膠及橡膠製造	382,246	382,246					
48 其他化學材料製造業	72,405	72,405					
49 化學製品製造業	592,367	592,367					
50 橡膠製品製造業	209,594	209,594					
51 塑膠製品製造業	1,284,903	898,106					386,797
52 非金屬礦物製品製造業	1,102,817	1,015,408					87,409
53 水泥及水泥製品業	582,044	494,635					87,409
54 其他	520,772	520,772					
55 (陶瓷製品製造業)	123,391	123,391					
56 (玻璃及玻璃製品製造業)	163,770	163,770					
57 金屬基本工業	3,066,347	2,326,458					739,889
58 鋼鐵基本工業	2,846,080	2,106,191					739,889
59 非鐵金屬基本工業	220,267	220,267					
60 (鋁業)	125,683	125,683					
61 金屬製品製造業	1,021,864	1,021,864					
62 機械設備製造業	313,415	313,415					
63 電腦通信及視聽電子產品製造業	3,055,211	2,958,199					97,012
64 (電子零組件製造業)	1,814,130	1,814,130					
65 運輸工具製造業	382,231	382,231					
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	58,813	58,813					
67 其他工業製品製造業	159,241	159,241					
68 用水供應業	268,732	268,732					
69 營造業	123,738	123,738					
70 其他							
71 運輸部門	105,698	105,698					
72 國際航空							
73 國內航空							
74 公路							
75 鐵路	105,698	105,698					
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88年(西元1999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	550,853	550,853					
80 農牧及林業	295,553	295,553					
81 漁業	255,298	255,298					
82 服務業部門	8,436,546	8,338,024					98,522
83 批發及零售業	1,128,511	1,128,511					
84 住宿及餐飲業	465,791	465,791					
85 運輸服務業	139,921	139,921					
86 倉儲業	142,023	142,023					
87 通信業	266,201	266,201					
88 金融保險及不動產業	254,785	254,785					
89 工商服務業	99,700	99,700					
90 社會服務及個人服務業	1,429,393	1,429,393					
91 公共行政業	1,083,794	985,272					98,522
92 其他	3,426,425	3,426,425					
93 住宅部門	8,385,023	8,385,023					
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88年(西元1999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
1 自產			73,176		1,426,875	1 Indigenous Production
2 + 進口					95,406,798	2 + Import
3 - 出口					2,518,330	3 - Exports
4 - 國際海運					4,395,597	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					925,353	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			73,176		88,994,380	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-3,153,024	7 + Transfers
8 - 統計差異					390,944	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	(4,513)	(233,864)			85,174,938	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,477,413	10 Coke Ovens
11 高爐工場					3,543,925	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					46,292,927	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠					25,857,513	13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	(4,513)	(233,864)				14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠					175,402	15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					4,827,759	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					86,619,855	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(116,513)	(391,381)				18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					7,678,839	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,870	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					500,266	21 Coke Ovens
22 高爐工場					437,553	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					11,798	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					3,590,571	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					1,723,662	25 Electricity Plants
26 抽水用電					1,219,639	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					89,743	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					103,741	28 Gas Companies
29 - 損耗					2,243,168	29 - Losses
30 = 最終消費	(111,999)	(157,519)	73,176		76,973,320	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(111,999)	(157,519)	73,176		73,113,726	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(111,774)				37,177,816	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					116,637	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					1,301,720	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					3,943,676	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					138,866	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					151,369	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(111,761)				1,621,924	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					104,007	39 Printing

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國88年(西元1999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	(12)				11,689,475	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業	(12)				8,019,928	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業	(12)				1,429,461	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					6,215,432	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					4,692,787	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業						45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					2,271,663	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					1,299,441	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					98,440	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					811,643	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					329,196	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業					1,683,276	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,550,855	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					2,320,379	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,230,486	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					234,040	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					232,980	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					5,442,459	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					5,099,781	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					342,675	59 Others
60	(鋁業)					125,735	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					1,178,460	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					335,155	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					3,303,482	63 Electrical and Electronic Machinery
64	(電子零組件製造業)					1,814,130	64 (Electronic Parts)
65	運輸工具製造業					456,805	65 Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業					58,813	66 Precision Instruments
67	其他工業製品製造業					359,350	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					268,791	68 Water Supply
69	營造業					331,857	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					14,238,170	71 Transport Sector
72	國際航空					1,868,877	72 International Civil Aviation
73	國內航空					390,641	73 Domestic Air
74	公路					11,400,190	74 Road
75	鐵路					153,390	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					425,070	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88年(西元1999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					1,279,360	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					298,453	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					980,905	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門	(226)	(157,519)	2,195		9,612,712	82 Service Sector
83 批發及零售業					1,128,511	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					925,711	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					144,948	85 Transport Services
86 倉儲業					149,097	86 Storage and Warehousing
87 通信業					268,048	87 Communication
88 金融保險及不動產業					261,029	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					99,700	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					1,429,393	90 Social and Personal Services
91 公共行政業	(226)	(157,519)	2,195		1,614,694	91 Public Administration
92 其他					3,591,580	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			70,981		10,805,663	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					3,859,592	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					3,859,592	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