

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國90年(西元2001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			40,627	40,627					
2 + 進口			54,941,352	44,308,525				1,247,745	
3 - 出口			4,900,900					531,104	
4 - 國際海運			2,886,338						
5 - 存貨變動			368,484	163,278				32,808	
6 = 初級能源總供給			46,826,258	44,185,874				683,831	
7 + 產品間轉換			-3,765,823					-4,007	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	429,083	93,060	50,386,969	44,185,874			26,720		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			44,185,874	44,185,874					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			5,141,705						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			30,946						
17 自用汽電共生廠	429,083	93,060	1,028,445				26,720		
18 + 轉變產出	1,253,707	190,499	48,011,122				1,468,306	1,496,396	
19 - 能源部門自用	599,648	49,188	2,395,009				1,441,586	24,400	
20 煤礦業			717						
21 煉焦工場/煤製品業	227,795	49,188	10,009						
22 高爐工場	371,852								
23 油氣礦業			503					501	
24 煉油廠			2,381,771				1,441,586	22,222	
25 發電廠			445					161	
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			1,564					1,514	
29 - 損耗	2,757	586							
30 = 最終消費	222,219	47,667	38,289,576					2,151,821	
31 A 能源消費	222,219	47,667	35,917,752					2,151,821	
32 工業部門	222,219	47,667	18,055,299					460,824	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			46,534						
34 食品飲料及菸草業			431,097					9,194	
35 紡織成衣及服飾業			1,414,602					4,322	
36 皮革及毛皮業			40,787					1,813	
37 木竹及家具業			7,212					303	
38 紙漿、紙及紙製品業			324,589					2,205	
39 印刷業			6,398					5,247	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國90年(西元2001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		6,494,774	471,941	(471,941)			72,069			1,423,982
3 - 出口			225,702	(225,702)	3		521,485	141,513	2,333,042	335,607
4 - 國際海運									371,667	2,513,768
5 - 存貨變動		123,500	-517,528	(-517,528)	-102	-9,912	-170,301	-23,685	124,558	139,698
6 = 初級能源總供給		6,371,273	763,766	(763,766)	100	9,912	-279,119	-117,825	-2,829,266	-1,565,092
7 + 產品間轉換		-1,930,855			-314	-949	-27,009		-28,217	-1,456,866
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入									145,802	6,028,573
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									145,802	4,995,903
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										30,946
17 自用汽電共生廠										1,001,725
18 + 轉變產出		6,943,702	7,499,829	(7,499,829)	273	99,472	2,517,680	146,537	8,324,224	16,291,904
19 - 能源部門自用			2,398	(2,398)			11	8	70,100	856,506
20 煤礦業									12	705
21 煉焦工場/煤製品業									98	9,911
22 高爐工場										
23 油氣礦業								2		
24 煉油廠			2,115	(2,115)			11	6	69,945	845,886
25 發電廠			284	(284)						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業									50	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		11,384,119	8,261,197	(8,261,197)	58	108,436	2,211,543	28,702	5,250,838	6,384,866
31 A 能源消費		11,384,119	8,261,197	(8,261,197)	58	108,436	2,211,543	28,702	5,250,838	6,384,866
32 工業部門		11,384,119	3,584	(3,584)			151	8,837	254,418	5,807,194
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									16,444	30,090
34 食品飲料及菸草業			113	(113)				113	6,546	415,131
35 紡織成衣及服飾業									3,590	1,406,690
36 皮革及毛皮業									30	38,944
37 木竹及家具業			3	(3)					96	6,810
38 紙漿、紙及紙製品業			99	(99)				54	1,111	321,120
39 印刷業									117	1,034

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國90年(西元2001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	488,713	488,713	487,516				1,197
2 + 進口	10,276,870	10,276,870		10,276,870			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	10,765,583	10,765,583	487,516	10,276,870			1,197
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	-581,712	-581,711					6
9 - 轉變投入			873,595	9,873,621	27,796,779		427
10 煉焦工場/煤製品業							2,119,795
11 高爐工場							
12 煉油廠							
13 石化工廠							
14 公用發電廠			873,595	9,873,621	27,796,779		427
15 自用發電廠							2,119,795
16 公用汽電共生廠							
17 自用汽電共生廠							
18 + 轉變產出	38,072,099	31,692,291	389,963		29,182,533		8,499,603
19 - 能源部門自用	4,738,549	4,053,431	3,001	403,249	1,385,755		685,118
20 煤礦業	782	782					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	5,177	5,177					
24 煉油廠	930,753	522,512					408,241
25 發電廠	2,090,360	2,090,360	3,001	403,249	1,385,755		
26 抽水用電	1,296,255	1,296,255					
27 汽電共生廠	276,833						276,833
28 氣體燃料供應業	138,384	138,342					42
29 - 損耗	2,129,422	2,129,422					
30 = 最終消費	42,551,423	36,856,732					764
31 A 能源消費	42,551,423	36,856,732					764
32 工業部門	22,816,871	17,321,250					740
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	70,896	70,896					
34 食品飲料及菸草業	835,656	783,020					52,636
35 紡織成衣及服飾業	2,215,362	2,117,514					97,848
36 皮革及毛皮業	79,109	79,109					
37 木竹及家具業	123,179	123,179					
38 紙漿、紙及紙製品業	937,630	522,623					415,007
39 印刷業	107,562	107,562					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國90年(西元2001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	5,228,629	1,772,665					3,455,964
41 基本化學材料製造業	2,811,857	376,077					2,435,780
42 基本化學工業	36,317						36,317
43 石油化工原料製造業	2,399,463						2,399,463
44 (石化原料用)							
45 肥料製造業							
46 人造纖維製造業	1,958,510	938,325					1,020,185
47 樹脂塑膠及橡膠製造	377,306	377,306					
48 其他化學材料製造業	80,954	80,954					
49 化學製品製造業	636,465	636,465					
50 橡膠製品製造業	205,899	205,899					
51 塑膠製品製造業	1,297,748	938,918					358,830
52 非金屬礦物製品製造業	1,049,665	974,702					74,963
53 水泥及水泥製品業	579,969	505,006					74,963
54 其他	469,694	469,694					
55 (陶瓷製品製造業)	94,343	94,343					
56 (玻璃及玻璃製品製造業)	175,559	175,559					
57 金屬基本工業	3,219,565	2,300,862					918,703
58 鋼鐵基本工業	2,965,944	2,047,241					918,703
59 非鐵金屬基本工業	253,621	253,621					
60 (鋁業)	139,704	139,704					
61 金屬製品製造業	1,147,230	1,147,230					
62 機械設備製造業	329,032	329,032				740	
63 電腦通信及視聽電子產品製造業	4,198,748	4,077,080					121,668
64 (電子零組件製造業)	2,512,163	2,512,163					
65 運輸工具製造業	433,472	433,472					
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	78,545	78,545					
67 其他工業製品製造業	175,492	175,492					
68 用水供應業	304,690	304,690					
69 營造業	142,301	142,301					
70 其他							
71 運輸部門	117,450	117,450					
72 國際航空							
73 國內航空							
74 公路							
75 鐵路	117,450	117,450					
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90年(西元2001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	583,985	583,985					
80 農牧及林業	313,141	313,141					
81 漁業	270,842	270,842					
82 服務業部門	9,694,482	9,495,412				12	199,070
83 批發及零售業	1,312,870	1,312,870					
84 住宿及餐飲業	523,204	523,204					
85 運輸服務業	203,789	203,789					
86 倉儲業	153,621	153,621					
87 通信業	314,898	314,898					
88 金融保險及不動產業	267,172	267,172					
89 工商服務業	148,327	148,327					
90 社會服務及個人服務業	1,667,833	1,667,833					
91 公共行政業	1,352,256	1,153,186				12	199,070
92 其他	3,750,509	3,750,509					
93 住宅部門	9,338,640	9,338,640				12	
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90年(西元2001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			81,099		1,365,257	1 Indigenous Production
2 + 進口					107,032,502	2 + Import
3 - 出口					4,905,601	3 - Exports
4 - 國際海運					2,886,338	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					4,194	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			81,099		100,601,627	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-3,765,823	7 + Transfers
8 - 統計差異					-237,718	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	(9,931)	(587,550)			95,908,458	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,595,881	10 Coke Ovens
11 高爐工場					4,064,437	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					50,433,784	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	(9,931)	(587,550)			29,182,994	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					389,158	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					7,242,207	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(97,500)	(960,132)		24,686	98,025,814	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					8,576,268	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,499	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					443,045	21 Coke Ovens
22 高爐工場					491,637	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					5,680	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					3,815,738	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					2,105,627	25 Electricity Plants
26 抽水用電					1,296,255	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					276,833	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					139,948	28 Gas Companies
29 - 損耗					2,135,501	29 - Losses
30 = 最終消費	(87,569)	(372,582)	81,099	24,686	88,479,107	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(87,569)	(372,582)	81,099	24,686	85,881,955	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(86,003)	(11,071)		24,686	47,300,589	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					117,476	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業				16,457	1,294,155	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				8,229	3,717,659	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					119,896	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					130,391	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(85,881)				1,496,415	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					113,960	39 Printing

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國90年(西元2001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	(122)				20,576,073	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業	(122)				16,378,734	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業	(122)				1,220,345	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					14,782,306	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					11,390,175	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業						45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					2,574,907	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					1,356,193	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					266,239	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					1,037,398	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					309,100	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業		(11,071)			1,542,736	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,227,504	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					2,185,462	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,042,039	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					178,966	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					236,214	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					5,487,815	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					5,110,737	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					377,077	59 Others
60	(鋁業)					164,895	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					1,280,705	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					651,320	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					4,603,156	63 Electrical and Electronic Machinery
64	(電子零組件製造業)					2,512,163	64 (Electronic Parts)
65	運輸工具製造業					519,468	65 Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業					78,545	66 Precision Instruments
67	其他工業製品製造業					384,406	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					304,761	68 Water Supply
69	營造業					307,674	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					14,409,134	71 Transport Sector
72	國際航空					1,849,243	72 International Civil Aviation
73	國內航空					307,260	73 Domestic Air
74	公路					11,616,396	74 Road
75	鐵路					159,590	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					476,646	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90年(西元2001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					1,461,721	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					316,090	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					1,145,630	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門	(1,568)	(361,511)	2,433		11,036,862	82 Service Sector
83 批發及零售業					1,312,870	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					1,115,280	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					212,311	85 Transport Services
86 倉儲業					160,929	86 Storage and Warehousing
87 通信業					324,361	87 Communication
88 金融保險及不動產業					300,847	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					148,327	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					1,667,833	90 Social and Personal Services
91 公共行政業	(1,568)	(361,511)	2,433		1,850,459	91 Public Administration
92 其他					3,943,642	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			78,666		11,673,660	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					2,597,151	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					2,597,151	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