

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004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			44,562	44,562					
2 + 進口			69,403,990	58,445,674		330,935		1,161,781	
3 - 出口			14,782,695					487,958	
4 - 國際海運			2,771,538						
5 - 存貨變動			801,046	299,393					-32,066
6 = 初級能源總供給			51,093,267	58,190,843		330,935		705,888	
7 + 產品間轉換			-6,480,756						-29,604
8 - 統計差異			-205,019	100,045					56,978
9 - 轉變投入	438,717	99,338	62,874,075	58,090,798		330,935	43,393		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			58,421,733	58,090,798		330,935			
13 石化工廠									
14 公用發電廠			2,954,418						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			24,366						
17 自用汽電共生廠	438,717	99,338	1,473,561				43,393		
18 + 轉變產出	1,296,904	201,333	63,734,473				1,649,218	1,944,182	
19 - 能源部門自用	648,004	54,419	2,800,241				1,605,825	219,747	
20 煤礦業			638						
21 煉焦工場/煤製品業	239,797	54,419	15,949						
22 高爐工場	408,208								
23 油氣礦業			258						
24 煉油廠			2,778,577				1,605,825	217,847	
25 發電廠			2,881						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			1,942					1,904	
29 - 損耗	596	137							
30 = 最終消費	209,587	47,437	42,877,715					2,343,741	
31 A 能源消費	209,587	47,437	39,624,693					2,343,741	
32 工業部門	209,587	47,437	20,243,107					749,895	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			44,429					3,541	
34 食品飲料及菸草業			421,101					9,020	
35 紡織成衣及服飾業			1,272,390					3,233	
36 皮革及毛皮業			43,076					3,519	
37 木竹及家具業			6,261					263	
38 紙漿、紙及紙製品業			289,075					3,400	
39 印刷業			9,117					5,778	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004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		7,862,565	110,610	(110,610)						396,859
3 - 出口		7,564	4,018,846	(4,018,846)			1,017,330		6,511,237	1,209,642
4 - 國際海運									211,816	2,554,917
5 - 存貨變動		198,724	91,057	(91,057)			-38,273	-17,699	194,471	-76,639
6 = 初級能源總供給		7,656,279	-3,999,295	(-3,999,295)			-979,058	17,699	-6,917,526	-3,291,058
7 + 產品間轉換		-4,118,424	-26,781	(-26,781)		-2,010	-30,474	-39,462	-251,329	-1,753,647
8 - 統計差異		-4,589	-20,679	(-20,679)		-17,528	-212,069	207,393	-224,897	-89,673
9 - 轉變投入									89,134	3,887,750
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									89,134	2,865,284
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										24,366
17 自用汽電共生廠										998,103
18 + 轉變產出		10,416,737	12,970,645	(12,970,645)	40	85,359	3,304,249	250,708	12,703,494	15,859,293
19 - 能源部門自用			5,149	(5,149)				9	31,115	938,396
20 煤礦業										638
21 煉焦工場/煤製品業										15,949
22 高爐工場										
23 油氣礦業										258
24 煉油廠			2,251	(2,251)				9	31,097	921,548
25 發電廠			2,881	(2,881)						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			20	(20)					18	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		13,959,182	8,960,102	(8,960,102)	40	100,880	2,506,786	21,547	5,639,290	6,078,116
31 A 能源消費		13,959,182	8,960,102	(8,960,102)	40	100,880	2,506,786	21,547	5,639,290	6,078,116
32 工業部門		13,959,182	8,627	(8,627)			748	8,348	211,935	5,289,363
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			11	(11)					11,135	29,742
34 食品飲料及菸草業			1,588	(1,588)				23	6,558	403,912
35 紡織成衣及服飾業			26	(26)					5,423	1,263,708
36 皮革及毛皮業									23	39,534
37 木竹及家具業									19	5,979
38 紙漿、紙及紙製品業			324	(324)				63	767	284,521
39 印刷業			19	(19)					246	3,074

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004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	309,334	309,334	306,863				2,471
2 + 進口	11,436,321	11,436,321		11,436,321			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	11,745,655	11,745,655	306,863	11,436,321			2,471
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	298,246	298,250					-2
9 - 轉變投入			624,052	10,987,034	31,171,084	1,222	3,290,222
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			624,052	10,987,034	31,171,084	1,222	3,290,222
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	43,884,832	36,393,559	319,848		32,783,489		10,781,495
19 - 能源部門自用	4,791,339	3,949,582	2,660	449,290	1,612,405	1	841,757
20 煤礦業	555	555					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	23,534	23,534					
24 煉油廠	887,689	383,163					504,526
25 發電廠	2,362,161	2,362,161	2,660	449,290	1,612,405	1	
26 抽水用電	1,035,627	1,035,627					
27 汽電共生廠	337,220						337,220
28 氣體燃料供應業	144,552	144,546					6
29 - 損耗	2,243,792	2,243,792					
30 = 最終消費	48,297,110	41,647,590				1,250	6,649,520
31 A 能源消費	48,297,110	41,647,590				1,250	6,649,520
32 工業部門	26,692,143	20,215,170				1,190	6,476,973
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	88,486	88,486					
34 食品飲料及菸草業	871,511	829,826					41,685
35 紡織成衣及服飾業	2,031,629	1,948,775					82,854
36 皮革及毛皮業	78,423	78,423					
37 木竹及家具業	118,603	118,603					
38 紙漿、紙及紙製品業	944,603	569,367				497	375,236
39 印刷業	125,145	125,145					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004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	6,311,485	1,807,012					4,504,473
41 基本化學材料製造業	3,914,742	409,236					3,505,506
42 基本化學工業	28,961						28,961
43 石油化工原料製造業	3,476,547						3,476,547
44 (石化原料用)							
45 肥料製造業							
46 人造纖維製造業	1,916,605	917,639					998,966
47 樹脂塑膠及橡膠製造	390,909						
48 其他化學材料製造業	89,226	89,226					
49 化學製品製造業	691,685	691,685					
50 橡膠製品製造業	245,822	245,822					
51 塑膠製品製造業	1,418,942	1,076,455					342,487
52 非金屬礦物製品製造業	1,144,367	1,086,382					57,985
53 水泥及水泥製品業	574,085	516,100					57,985
54 其他	570,282	570,282					
55 (陶瓷製品製造業)	102,393	102,393					
56 (玻璃及玻璃製品製造業)	261,006	261,006					
57 金屬基本工業	3,635,809	2,757,471					878,338
58 鋼鐵基本工業	3,338,184	2,459,846					878,338
59 非鐵金屬基本工業	297,625	297,625					
60 (鋁業)	156,304	156,304					
61 金屬製品製造業	1,435,403	1,435,403					
62 機械設備製造業	405,379	405,379				693	
63 電腦通信及視聽電子產品製造業	5,832,556	5,638,637					193,919
64 (電子零組件製造業)	3,773,088	3,773,088					
65 運輸工具製造業	526,573	526,573					
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	119,049	119,049					
67 其他工業製品製造業	210,219	210,219					
68 用水供應業	315,820	315,820					
69 營造業	140,636	140,636					
70 其他							
71 運輸部門	131,192	131,192					
72 國際航空							
73 國內航空							
74 公路							
75 鐵路	131,192	131,192					
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93年(西元2004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	635,089	635,089					
80 農牧及林業	357,973	357,973					
81 漁業	277,117	277,117					
82 服務業部門	10,826,840	10,654,293				36	172,547
83 批發及零售業	1,501,038	1,501,038					
84 住宿及餐飲業	571,819	571,819					
85 運輸服務業	232,284	232,284					
86 倉儲業	165,968	165,968					
87 通信業	340,324	340,324					
88 金融保險及不動產業	273,237	273,237					
89 工商服務業	214,228	214,228					
90 社會服務及個人服務業	1,990,923	1,990,923					
91 公共行政業	1,414,711	1,242,164				36	172,547
92 其他	4,122,307	4,122,307					
93 住宅部門	10,011,848	10,011,848				24	
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93年(西元2004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			92,699		1,153,586	1 Indigenous Production
2 + 進口					133,686,346	2 + Import
3 - 出口					14,784,002	3 - Exports
4 - 國際海運					2,771,538	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					3,313,271	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			92,699		113,971,106	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-6,480,756	7 + Transfers
8 - 統計差異					414,961	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	(23,130)	(1,117,954)			118,392,472	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,856,535	10 Coke Ovens
11 高爐工場					4,021,029	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					66,586,557	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠					32,783,754	13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	(23,130)	(1,117,954)				14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠					545,132	15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					9,599,469	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠						17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(146,120)	(1,469,802)		34,067	122,286,325	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用	(12,622)				8,815,484	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,193	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					475,216	21 Coke Ovens
22 高爐工場					481,815	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					23,792	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠	(12,622)				3,937,081	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					2,377,052	25 Electricity Plants
26 抽水用電					1,035,627	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					337,220	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					146,494	28 Gas Companies
29 - 損耗					2,209,229	29 - Losses
30 = 最終消費	(110,371)	(351,847)	92,699	34,067	99,944,558	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(110,371)	(351,847)	92,699	34,067	96,437,019	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(109,178)			34,067	54,346,489	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					132,972	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業	(6,264)			22,711	1,323,410	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				11,357	3,405,871	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					121,499	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					124,864	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(102,680)				1,522,307	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					134,262	39 Printing

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國93年(西元2004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	(234)				24,931,084	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業	(197)				20,141,156	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業	(197)				1,024,790	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					18,698,211	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					13,939,983	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業					8,919	45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業	(37)				2,762,529	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					1,500,243	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					527,155	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					976,251	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					343,212	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業					1,533,168	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,736,946	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					2,342,302	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,394,645	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					186,060	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					350,442	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					6,180,085	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					5,736,538	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					443,548	59 Others
60	(鋁業)					226,212	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					1,601,396	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					422,078	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					6,006,822	63 Electrical and Electronic Machinery
64	(電子零組件製造業)					3,773,088	64 (Electronic Parts)
65	運輸工具製造業					773,509	65 Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業					119,049	66 Precision Instruments
67	其他工業製品製造業					405,297	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					316,877	68 Water Supply
69	營造業					235,564	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					15,744,850	71 Transport Sector
72	國際航空					2,193,401	72 International Civil Aviation
73	國內航空					239,694	73 Domestic Air
74	公路					12,770,028	74 Road
75	鐵路					165,350	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					376,375	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93年(西元2004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					1,699,872	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					362,867	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					1,337,006	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門	(1,190)	(351,847)	2,780		12,382,879	82 Service Sector
83 批發及零售業					1,501,038	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					1,366,215	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					241,240	85 Transport Services
86 倉儲業					174,870	86 Storage and Warehousing
87 通信業					352,285	87 Communication
88 金融保險及不動產業					280,864	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					214,228	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					1,990,923	90 Social and Personal Services
91 公共行政業	(1,190)	(351,847)	2,780		1,893,491	91 Public Administration
92 其他					4,367,722	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			89,919		12,262,932	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					3,507,540	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					3,507,540	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