

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國94年(西元2005年)

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

項 目	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)
	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			32,389	32,389					
2 + 進口			70,449,506	60,639,932		216,995		1,207,630	
3 - 出口			17,030,813					485,286	
4 - 國際海運			2,720,297						
5 - 存貨變動			254,587	335,678				5,650	
6 = 初級能源總供給			50,476,186	60,336,643		216,995		716,697	
7 + 產品間轉換			-7,399,921					-23,836	
8 - 統計差異			-1,361,933	-142,308				-42,326	
9 - 轉變投入	381,971	73,524	65,024,333	60,478,951		216,995	47,028		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			60,695,946	60,478,951		216,995			
13 石化工廠									
14 公用發電廠			2,802,424						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			20,766						
17 自用汽電共生廠	381,971	73,524	1,505,196				47,028		
18 + 轉變產出	1,211,407	188,501	66,358,292				1,674,094	2,163,872	
19 - 能源部門自用	632,470	56,714	3,093,929				1,627,066	400,539	
20 煤礦業			1,439						
21 煉焦工場/煤製品業	249,248	56,714	14,844						
22 高爐工場	383,226								
23 油氣礦業			1,027						
24 煉油廠			3,071,684				1,627,066	398,132	
25 發電廠			2,491						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			2,446					2,405	
29 - 損耗	1,335	273							
30 = 最終消費	195,629	57,990	42,678,238					2,498,523	
31 A 能源消費	195,629	57,990	39,341,470					2,498,523	
32 工業部門	195,629	57,990	19,618,032					877,247	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			44,784					4,273	
34 食品飲料及菸草業			388,405					9,942	
35 紡織成衣及服飾業			1,159,953					2,572	
36 皮革及毛皮業			40,577					3,976	
37 木竹及家具業			6,411					229	
38 紙漿、紙及紙製品業			270,723					4,333	
39 印刷業			9,924					7,020	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國94年(西元2005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		7,005,713	43,769	(43,769)						146,029
3 - 出口			4,170,025	(4,170,025)				1,841,141	8,331,616	519,359
4 - 國際海運									213,814	2,501,334
5 - 存貨變動		-62,153	-105,402	(-105,402)		21,230	141,780	-18,598	9,875	-52,528
6 = 初級能源總供給		7,067,864	-4,020,857	(-4,020,857)		-21,230	-1,982,920	18,598	-8,555,308	-2,822,136
7 + 產品間轉換		-5,098,562	-2,052	(-2,052)		-8,792	-8,570	-14,192	-45,140	-1,940,478
8 - 統計差異		906	-139,259	(-139,259)		-44,485	-80,678	-13,767	-93,777	-806,239
9 - 轉變投入									149,374	3,646,363
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									149,374	2,653,050
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										20,766
17 自用汽電共生廠										972,546
18 + 轉變產出		11,448,561	13,052,050	(13,052,050)		42,486	4,554,360		14,389,433	14,460,253
19 - 能源部門自用			4,826	(4,826)			167	5	34,653	1,026,673
20 煤礦業										1,439
21 煉焦工場/煤製品業										14,844
22 高爐工場										
23 油氣礦業										1,027
24 煉油廠			2,321	(2,321)			167	5	34,630	1,009,363
25 發電廠			2,491	(2,491)						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			15	(15)					26	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		13,416,956	9,163,576	(9,163,576)		56,951	2,643,379	18,165	5,698,739	5,830,843
31 A 能源消費		13,416,956	9,163,576	(9,163,576)		56,951	2,643,379	18,165	5,698,739	5,830,843
32 工業部門		13,416,956	9,340	(9,340)			847	7,452	213,947	5,077,905
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			9	(9)					10,019	30,483
34 食品飲料及菸草業			1,331	(1,331)				30	6,310	370,792
35 紡織成衣及服飾業			7	(7)					7,697	1,149,677
36 皮革及毛皮業									8	36,593
37 木竹及家具業			9	(9)					75	6,098
38 紙漿、紙及紙製品業			294	(294)				72	586	265,438
39 印刷業			11	(11)					146	2,747

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國94年(西元2005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	389,896	389,896	381,076				8,820
2 + 進口	11,575,893	11,575,893		11,575,893			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	11,965,789	11,965,789	381,076	11,575,893			8,820
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	101,458	101,459					
9 - 轉變投入			745,612	11,121,766	33,040,788	7,355	3,240,465
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			745,612	11,121,766	33,040,788	7,355	3,240,465
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	45,880,893	38,348,500	366,962		34,741,073		10,772,858
19 - 能源部門自用	5,015,423	4,094,390	2,427	454,126	1,700,286	6	921,033
20 煤礦業	660	660					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	20,972	20,972					
24 煉油廠	922,568	389,696					532,872
25 發電廠	2,359,655	2,359,655	2,427	454,126	1,700,286	6	
26 抽水用電	1,167,470	1,167,470					
27 汽電共生廠	388,163						388,163
28 氣體燃料供應業	155,938	155,938					
29 - 損耗	2,290,530	2,290,530					
30 = 最終消費	50,439,271	43,827,910				1,459	6,611,361
31 A 能源消費	50,439,271	43,827,910				1,459	6,611,361
32 工業部門	27,540,318	21,099,588				1,367	6,440,730
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	90,922	90,922					
34 食品飲料及菸草業	890,498	843,338					47,160
35 紡織成衣及服飾業	1,850,343	1,776,102					74,241
36 皮革及毛皮業	74,860	74,860					
37 木竹及家具業	118,267	118,267					
38 紙漿、紙及紙製品業	918,884	564,478				695	354,406
39 印刷業	130,899	130,899					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國94年(西元2005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	6,316,495	1,745,660					4,570,835
41	基本化學材料製造業	4,108,268	420,092					3,688,176
42	基本化學工業	25,606						25,606
43	石油化工原料製造業	3,662,574						3,662,574
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業							
46	人造纖維製造業	1,746,294	863,636					882,658
47	樹脂塑膠及橡膠製造	370,773	370,773					
48	其他化學材料製造業	91,159	91,159					
49	化學製品製造業	692,379	692,379					
50	橡膠製品製造業	243,602	243,602					
51	塑膠製品製造業	1,407,924	1,069,432					338,492
52	非金屬礦物製品製造業	1,246,031	1,181,578					64,453
53	水泥及水泥製品業	618,309	553,856					64,453
54	其他	627,718	627,718					
55	(陶瓷製品製造業)	104,430	104,430					
56	(玻璃及玻璃製品製造業)	333,063	333,063					
57	金屬基本工業	3,587,288	2,790,980					796,308
58	鋼鐵基本工業	3,307,662	2,511,354					796,308
59	非鐵金屬基本工業	279,625	279,625					
60	(鋁業)	148,717	148,717					
61	金屬製品製造業	1,454,013	1,454,013					
62	機械設備製造業	412,451	412,451				672	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	6,738,571	6,543,736					194,835
64	(電子零組件製造業)	4,544,246	4,544,246					
65	運輸工具製造業	547,872	547,872					
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	151,848	151,848					
67	其他工業製品製造業	208,193	208,193					
68	用水供應業	318,794	318,794					
69	營造業	140,183	140,183					
70	其他							
71	運輸部門	132,657	132,657					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	132,657	132,657					
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94年(西元2005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	631,538	631,538					
80 農牧及林業	360,553	360,553					
81 漁業	270,986	270,986					
82 服務業部門	11,409,500	11,238,868				55	170,632
83 批發及零售業	1,576,480	1,576,480					
84 住宿及餐飲業	609,661	609,661					
85 運輸服務業	242,393	242,393					
86 倉儲業	172,404	172,404					
87 通信業	358,357	358,357					
88 金融保險及不動產業	285,370	285,370					
89 工商服務業	232,959	232,959					
90 社會服務及個人服務業	2,103,280	2,103,280					
91 公共行政業	1,452,099	1,281,467				55	170,632
92 其他	4,376,504	4,376,504					
93 住宅部門	10,725,255	10,725,255				37	
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94年(西元2005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			97,504		1,006,435	1 Indigenous Production
2 + 進口					134,939,824	2 + Import
3 - 出口					17,064,095	3 - Exports
4 - 國際海運					2,720,297	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					655,718	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			97,504		115,506,140	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-7,399,921	7 + Transfers
8 - 統計差異					-1,574,578	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	(19,787)	(1,156,662)			123,829,004	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,717,870	10 Coke Ovens
11 高爐工場					3,878,511	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					70,218,241	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	(19,787)	(1,156,662)			34,739,878	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					673,366	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					9,601,137	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(134,017)	(1,503,941)		117,262	127,665,478	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用	(6,431)				9,315,374	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					2,099	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					467,373	21 Coke Ovens
22 高爐工場					437,192	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					21,999	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠	(6,431)				4,299,856	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					2,372,846	25 Electricity Plants
26 抽水用電					1,167,470	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					388,163	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					158,384	28 Gas Companies
29 - 損耗					2,348,977	29 - Losses
30 = 最終消費	(107,798)	(347,281)	97,504	117,262	101,852,932	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(107,798)	(347,281)	97,504	117,262	98,268,299	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(106,816)			117,262	54,463,879	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					135,741	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業	(6,900)			23,376	1,310,342	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				35,901	3,142,664	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					115,437	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					124,678	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(98,494)			12,106	1,535,893	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					140,823	39 Printing

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國94年(西元2005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	(1,420)			43,582	24,547,233	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業	(1,392)			43,582	19,983,136	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業	(1,392)			4,129	1,085,355	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業				39,454	18,465,756	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					13,532,782	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業					11,941	45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業	(28)				2,558,815	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					1,499,679	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					505,598	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					960,282	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					345,543	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業					1,520,203	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,796,877	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					2,457,417	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,339,463	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					191,510	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					422,959	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業				2,294	5,972,327	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業				1,376	5,557,341	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業				918	414,985	59 Others
60	(鋁業)				918	209,739	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					1,595,647	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					433,251	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					6,952,582	63 Electrical and Electronic Machinery
64	(電子零組件製造業)					4,544,246	64 (Electronic Parts)
65	運輸工具製造業					706,775	65 Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業					151,848	66 Precision Instruments
67	其他工業製品製造業					411,805	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					319,699	68 Water Supply
69	營造業					244,251	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					16,192,254	71 Transport Sector
72	國際航空					2,271,690	72 International Civil Aviation
73	國內航空					219,927	73 Domestic Air
74	公路					13,139,181	74 Road
75	鐵路					166,971	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					394,483	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94年(西元2005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					1,571,096	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					365,497	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					1,205,601	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門	(982)	(347,281)	2,924		13,024,876	82 Service Sector
83 批發及零售業					1,576,480	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					1,507,793	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					251,816	85 Transport Services
86 倉儲業					182,310	86 Storage and Warehousing
87 通信業					369,836	87 Communication
88 金融保險及不動產業					293,555	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					232,959	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					2,103,280	90 Social and Personal Services
91 公共行政業	(982)	(347,281)	2,924		1,962,142	91 Public Administration
92 其他					4,544,712	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			94,580		13,016,193	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					3,584,633	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					3,584,633	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