

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國79年(西元1990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			182,384	182,384					
2 + 進口			32,137,202	24,684,433				1,146,802	
3 - 出口			571,473						
4 - 國際海運			1,700,433						
5 - 存貨變動			973,717	875,798				13,201	(-76,763)
6 = 初級能源總供給			29,073,955	23,991,019				1,133,603	(76,763)
7 + 產品間轉換			-3,080,205					-8,398	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	247,039	44,558	29,654,382	23,991,019			6,279		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			24,001,442	23,991,019					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			5,397,483						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠									
17 自用汽電共生廠	247,039	44,558	255,457				6,279		
18 + 轉變產出	797,013	103,637	27,014,155				1,092,420	500,901	
19 - 能源部門自用	396,448	29,477	1,819,809				1,086,141	41,178	
20 煤礦業			290						
21 煉焦工場/煤製品業	165,088	29,477	9,508						
22 高爐工場	231,360								
23 油氣礦業			1						
24 煉油廠			1,803,657				1,086,141	41,178	
25 發電廠			5,935						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			423						
29 - 損耗	16,903	3,083							
30 = 最終消費	136,620	26,522	21,533,721					1,584,927	(76,763)
31 A 能源消費	136,620	26,522	19,271,790					1,584,927	(76,763)
32 工業部門	136,620	26,522	7,799,752					332,291	(56,944)
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			38,362					165	
34 食品飲料及菸草業			508,533					4,000	(124)
35 紡織成衣及服飾業			950,048					101	
36 皮革及毛皮業			25,962						
37 木竹及家具業			8,418						
38 紙漿、紙及紙製品業			433,287					1,696	
39 印刷業			5,147					2,836	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國79年(西元1990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		372,743	1,982,013	(348,671)			112,767		865,662	2,497,093
3 - 出口										210,931
4 - 國際海運									121,911	1,576,231
5 - 存貨變動	1,339	-321,431	192,647	(287,535)	-4,335	-42,043	-8,242	136,422	329,696	-299,407
6 = 初級能源總供給	-1,339	694,173	1,789,365	(61,138)	4,335	42,043	121,010	-136,422	414,051	1,009,338
7 + 產品間轉換		-745,483	-3,334	(-4,126)	-561	-6,533	-28,671	-231,370	-38,218	-1,891,290
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入	10,423								272,764	5,373,897
10 煉焦工場/煤製品業										
11 高爐工場										
12 煉油廠	10,423									
13 石化工廠										
14 公用發電廠									272,764	5,124,719
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										
17 自用汽電共生廠										249,178
18 + 轉變產出	11,763	2,349,204	2,970,457	(850,026)	11,302	138,089	726,686	412,728	3,997,259	12,325,414
19 - 能源部門自用			9,290	(1,155)	4		55	26	27,435	655,680
20 煤礦業			16	(1)					23	251
21 煉焦工場/煤製品業			29						477	9,002
22 高爐工場										
23 油氣礦業			1							
24 煉油廠			2,983	(520)	4		55	25	26,844	646,427
25 發電廠			5,934	(623)				1		
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			330	(15)					93	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		2,297,894	4,747,194	(905,882)	15,073	173,601	818,971	44,912	4,072,892	5,413,886
31 A 能源消費		2,297,894	4,747,194	(905,882)	15,073	173,601	818,971	44,912	4,072,892	5,413,886
32 工業部門		2,297,894	37,961	(6,363)				8,314	247,957	4,772,895
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			188	(86)					23,360	14,649
34 食品飲料及菸草業			5,332	(273)				383	28,671	470,147
35 紡織成衣及服飾業			1,150	(91)				11	6,077	942,709
36 皮革及毛皮業			316	(18)				32	312	25,302
37 木竹及家具業			493	(37)				3	1,353	6,569
38 紙漿、紙及紙製品業			2,082	(130)				119	5,548	385,301
39 印刷業			198	(15)				2	772	1,339

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國79年(西元1990年)

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

	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
項 目	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品	天然氣合計	(自產) 天然氣	(進口) 液化天然氣
	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products	Natural Gas Total	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG
								C38-C39		
40	化學材料製造業							6,232		6,232
41	基本化學材料製造業							6,232		6,232
42	基本化學工業									
43	石油化工原料製造業							6,232		6,232
44	(石化原料用)									
45	肥料製造業									
46	人造纖維製造業									
47	樹脂塑膠及橡膠製造									
48	其他化學材料製造業									
49	化學製品製造業							2,901	2,901	
50	橡膠製品製造業									
51	塑膠製品製造業							264	264	
52	非金屬礦物製品製造業							63,900	146,986	146,986
53	水泥及水泥製品業							16,655		
54	其他							47,247	146,986	146,986
55	(陶瓷製品製造業)							78,026	78,026	
56	(玻璃及玻璃製品製造業)							33,865	33,865	
57	金屬基本工業							22	22	
58	鋼鐵基本工業							22	22	
59	非鐵金屬基本工業									
60	(鋁業)									
61	金屬製品製造業							2,749	2,749	
62	機械設備製造業							630	630	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業							34,922	34,922	
64	(電子零組件製造業)									
65	運輸工具製造業									
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
67	其他工業製品製造業							47	47	
68	用水供應業									
69	營造業									
70	其他									
71	運輸部門									
72	國際航空									
73	國內航空									
74	公路									
75	鐵路									
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79年(西元1990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	612,717	612,717	610,041			2,676	
2 + 進口	9,517,979	9,517,979		9,517,979			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	10,130,696	10,130,696	610,041	9,517,979		2,676	
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	-172,858	-172,860					
9 - 轉變投入			780,704	9,138,045	10,800,369	2,676	70,896
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			780,704	9,138,045	10,800,369	2,676	70,896
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	12,705,888	11,567,928	172,730		11,324,302		1,208,856
19 - 能源部門自用	2,088,627	2,010,572	2,068	379,938	523,936		78,055
20 煤礦業	7,785	7,785					
21 煉焦工場/煤製品業	907	907					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	3,204	3,204					
24 煉油廠	537,078	459,023					78,055
25 發電廠	979,048	979,048	2,068	379,938	523,936		
26 抽水用電	560,602	560,602					
27 汽電共生廠							
28 氣體燃料供應業							
29 - 損耗	1,365,627	1,365,627					
30 = 最終消費	19,555,188	18,495,285					1,059,903
31 A 能源消費	19,555,188	18,495,285					1,059,903
32 工業部門	11,268,463	10,208,560					1,059,903
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	32,557	32,557					
34 食品飲料及菸草業	638,818	605,158					33,660
35 紡織成衣及服飾業	1,711,713	1,685,755					25,958
36 皮革及毛皮業	37,136	37,136					
37 木竹及家具業	167,764	167,764					
38 紙漿、紙及紙製品業	778,905	600,623					178,282
39 印刷業	50,166	50,166					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國79年(西元1990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	1,981,678	1,609,868					371,810
41 基本化學材料製造業	556,731	402,561					154,170
42 基本化學工業	333,857	333,857					
43 石油化工原料製造業	154,170						154,170
44 (石化原料用)							
45 肥料製造業	68,704	68,704					
46 人造纖維製造業	878,324	660,683					217,641
47 樹脂塑膠及橡膠製造	546,623	546,623					
48 其他化學材料製造業							
49 化學製品製造業	362,986	362,986					
50 橡膠製品製造業	140,532	140,532					
51 塑膠製品製造業	578,812	529,260					49,552
52 非金屬礦物製品製造業	932,618	922,414					10,204
53 水泥及水泥製品業	541,230	531,026					10,204
54 其他	391,389	391,389					
55 (陶瓷製品製造業)							
56 (玻璃及玻璃製品製造業)							
57 金屬基本工業	1,412,707	1,022,268					390,439
58 鋼鐵基本工業	1,361,945	971,506					390,439
59 非鐵金屬基本工業	50,761	50,761					
60 (鋁業)	20,611	20,611					
61 金屬製品製造業	640,537	640,537					
62 機械設備製造業	268,228	268,228					
63 電腦通信及視聽電子產品製造業	836,744	836,744					
64 (電子零組件製造業)							
65 運輸工具製造業	241,132	241,132					
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業							
67 其他工業製品製造工業	197,060	197,060					
68 用水供應業	190,751	190,751					
69 營造業	67,626	67,626					
70 其他							
71 運輸部門	51,797	51,797					
72 國際航空							
73 國內航空							
74 公路							
75 鐵路	51,797	51,797					
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79年(西元1990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	410,552	410,552					
80 農牧及林業	57,006	57,006					
81 漁業	353,547	353,547					
82 服務業部門	3,638,751	3,638,751					
83 批發及零售業	441,416	441,416					
84 住宿及餐飲業	183,542	183,542					
85 運輸服務業	71,126	71,126					
86 倉儲業	49,155	49,155					
87 通信業	103,773	103,773					
88 金融保險及不動產業	99,603	99,603					
89 工商服務業	40,275	40,275					
90 社會服務及個人服務業	562,859	562,859					
91 公共行政業	510,114	510,114					
92 其他	1,576,887	1,576,887					
93 住宅部門	4,185,624	4,185,624					
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79年(西元1990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			19,624		2,313,806	1 Indigenous Production
2 + 進口					56,206,928	2 + Import
3 - 出口					590,549	3 - Exports
4 - 國際海運					1,700,433	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					2,710,789	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			19,624		53,518,956	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-3,080,205	7 + Transfers
8 - 統計差異					-172,858	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入					42,685,308	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					3,321,907	10 Coke Ovens
11 高爐工場					2,127,877	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					24,718,371	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠					11,324,160	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠						16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					1,192,989	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出					44,448,151	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					4,841,521	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					8,490	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					300,968	21 Coke Ovens
22 高爐工場					294,585	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					3,205	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,688,268	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					984,983	25 Electricity Plants
26 抽水用電					560,602	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠						27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					423	28 Gas Companies
29 - 損耗					1,387,760	29 - Losses
30 = 最終消費			19,624		46,145,177	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費			19,624		43,531,018	31 A Energy Consumption
32 工業部門					23,145,782	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					77,583	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					1,158,148	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					2,707,843	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					63,110	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					176,182	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業					1,427,792	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					55,313	39 Printing

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國79年(西元1990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
40 化學材料製造業					6,244,223	40 Chemical Materials
41 基本化學材料製造業					4,126,695	41 Basic Chemical Materials
42 基本化學工業					1,543,967	42 Basic Industrial Chemicals
43 石油化工原料製造業					2,514,024	43 Petrochemical Materials
44 (石化原料用)					2,297,703	44 (Feedstocks)
45 肥料製造業					68,704	45 Chemical Fertilizers
46 人造纖維製造業					1,234,991	46 Artificial Fibers
47 樹脂塑膠及橡膠製造					877,068	47 Resin, Plastics and Rubber
48 其他化學材料製造業					5,469	48 Other Chemical Materials
49 化學製品製造業					481,040	49 Chemical Products
50 橡膠製品製造業					257,490	50 Rubber Products
51 塑膠製品製造業					815,123	51 Plastic Products
52 非金屬礦物製品製造業					3,832,666	52 Non-metallic Mineral Products
53 水泥及水泥製品業					2,369,017	53 Cement and Cement Products
54 其他					1,463,654	54 Others
55 (陶瓷製品製造業)					153,495	55 (Pottery, China and Earthenware)
56 (玻璃及玻璃製品製造業)					318,184	56 (Glass and Glass Products)
57 金屬基本工業					2,801,097	57 Basic Metal Industries
58 鋼鐵基本工業					2,684,256	58 Iron and Steel
59 非鐵金屬基本工業					116,847	59 Others
60 (鋁業)					20,800	60 (Aluminum)
61 金屬製品製造業					733,077	61 Fabricated Metal Products
62 機械設備製造業					296,190	62 Machinery and Equipments
63 電腦通信及視聽電子產品製造業					959,819	63 Electrical and Electronic Machinery
64 (電子零組件製造業)						64 (Electronic Parts)
65 運輸工具製造業					305,612	65 Transport Equipments
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						66 Precision Instruments
67 其他工業製品製造工業					345,151	67 Miscellaneous Industries
68 用水供應業					191,693	68 Water Supply
69 營造業					216,645	69 Construction
70 其他						70 Non-Specified
71 運輸部門					8,010,693	71 Transport Sector
72 國際航空					631,213	72 International Civil Aviation
73 國內航空					104,055	73 Domestic Air
74 公路					6,936,374	74 Road
75 鐵路					98,247	75 Rail
76 管線運輸						76 Pipeline Transport
77 國內水運					240,808	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79年(西元1990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		Item
	Biomass Power	Waste to Generation	Solar Thermal	Heat	Grand Total C1+C13+C37+ C40+C49+C50		
79 農業部門					1,457,835	79	Agriculture Sector
80 農牧及林業					60,598	80	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					1,397,240	81	Fishing and Aquaculture
82 服務業部門			589		4,972,233	82	Service Sector
83 批發及零售業					441,416	83	Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					402,628	84	Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					76,773	85	Transport Services
86 倉儲業					60,503	86	Storage and Warehousing
87 通信業					121,035	87	Communication
88 金融保險及不動產業					110,976	88	Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					40,275	89	Business Services
90 社會服務及個人服務業					562,859	90	Social and Personal Services
91 公共行政業			589		1,398,238	91	Public Administration
92 其他					1,757,531	92	Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			19,035		5,944,463	93	Residential Sector
94 B 非能源消費					2,614,159	94 B	Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					2,614,159	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