

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國71年(西元1982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			138,986	138,986					
2 + 進口			20,139,051	18,923,738				304,650	
3 - 出口			728,423						
4 - 國際海運			256,656						
5 - 存貨變動			-516,497	67,014				2,648	
6 = 初級能源總供給			19,809,448	18,995,710				301,998	
7 + 產品間轉換			-1,058,535						
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入			23,988,880	18,995,710					
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			19,017,125	18,995,710					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			4,971,755						
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			20,447,380				784,120	618,344	
19 - 能源部門自用			1,806,694				784,120	17,412	
20 煤礦業			499						
21 煉焦工場/煤製品業			140,978						
22 高爐工場									
23 油氣礦業									
24 煉油廠			1,659,220				784,120	17,412	
25 發電廠			5,557						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			440						
29 - 損耗									
30 = 最終消費			13,402,722					902,932	
31 A 能源消費			12,608,081					902,932	
32 工業部門			6,309,498					18,809	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			48,128						
34 食品飲料及菸草業			380,757					296	
35 紡織成衣及服飾業			667,991					24	
36 皮革及毛皮業			21,078						
37 木竹及家具業			10,972						
38 紙漿、紙及紙製品業			420,347						
39 印刷業			492						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國71年(西元1982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		168,608							25,850	649,495
3 - 出口							360,088	28,298	96,334	
4 - 國際海運									45,696	208,503
5 - 存貨變動	-926	-169,533	-33,786		6,835	82,451	-22,735	-5,230	285,872	-748,934
6 = 初級能源總供給	926	338,143	33,786		-6,835	-82,451	-337,353	-23,067	-402,052	1,189,926
7 + 產品間轉換		-277,057								-699,570
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入	21,415								59,315	4,912,440
10 煉焦工場/煤製品業										
11 高爐工場										
12 煉油廠	21,415									
13 石化工廠										
14 公用發電廠									59,315	4,912,440
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	22,506	2,153,704	1,910,662		38,131	206,879	751,484	78,788	3,067,355	9,739,575
19 - 能源部門自用	2,017		12,423		226		376	117	16,183	973,820
20 煤礦業			80						417	2
21 煉焦工場/煤製品業	184		59					40	76	140,619
22 高爐工場										
23 油氣礦業										
24 煉油廠	1,833		6,552		226		376	45	15,465	833,191
25 發電廠			5,528					29		
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			203					5	224	8
29 - 損耗										
30 = 最終消費		2,214,787	1,932,025		31,069	124,429	413,754	55,606	2,589,805	4,343,674
31 A 能源消費		2,214,787	1,932,025		31,069	124,429	413,754	55,606	2,589,805	4,343,674
32 工業部門		2,214,787	21,072					6,649	261,943	3,786,238
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			1,226						32,249	14,653
34 食品飲料及菸草業			2,246					1,384	30,850	345,981
35 紡織成衣及服飾業			732					979	5,859	660,397
36 皮革及毛皮業			49					225	190	20,614
37 木竹及家具業			309					83	2,755	7,825
38 紙漿、紙及紙製品業			791					491	5,066	413,999
39 印刷業			153					109	161	69

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國71年(西元1982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							48,283	48,283	
41	基本化學材料製造業							46,286	46,286	
42	基本化學工業							46,286	46,286	
43	石油化工原料製造業									
44	(石化原料用)									
45	肥料製造業									
46	人造纖維製造業							144	144	
47	樹脂塑膠及橡膠製造							780	780	
48	其他化學材料製造業							1,073	1,073	
49	化學製品製造業							39	39	
50	橡膠製品製造業							19	19	
51	塑膠製品製造業							96	96	
52	非金屬礦物製品製造業							188,082	188,082	
53	水泥及水泥製品業									
54	其他							188,082	188,082	
55	(陶瓷製品製造業)							122,577	122,577	
56	(玻璃及玻璃製品製造業)							61,371	61,371	
57	金屬基本工業							855	855	
58	鋼鐵基本工業							855	855	
59	非鐵金屬基本工業									
60	(鋁業)									
61	金屬製品製造業							1,256	1,256	
62	機械設備製造業							1,634	1,634	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業							20,672	20,672	
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							8,109	8,109	
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71年(西元1982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	465,001	465,001	457,086				7,915
2 + 進口	3,789,187	3,789,187		3,789,187			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	4,254,188	4,254,188	457,086	3,789,187			7,915
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	-189,339	-189,339					
9 - 轉變投入			454,815	3,626,154	5,868,203		7,915
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			454,815	3,626,154	5,868,203		7,915
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	6,351,746	6,175,830			6,175,830		175,916
19 - 能源部門自用	716,111	716,111	2,271	163,033	307,626		
20 煤礦業	50,421	50,421					
21 煉焦工場/煤製品業	2,049	2,049					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	30,362	30,362					
24 煉油廠	157,896	157,896					
25 發電廠	475,382	475,382	2,271	163,033	307,626		
26 抽水用電							
27 汽電共生廠							
28 氣體燃料供應業							
29 - 損耗	659,835	659,835					
30 = 最終消費	9,419,327	9,243,411					175,916
31 A 能源消費	9,419,327	9,243,411					175,916
32 工業部門	5,921,545	5,745,629					175,916
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	82,862	82,862					
34 食品飲料及菸草業	326,514	326,514					
35 紡織成衣及服飾業	1,043,069	1,043,069					
36 皮革及毛皮業	18,403	18,403					
37 木竹及家具業	132,239	132,239					
38 紙漿、紙及紙製品業	374,374	374,374					
39 印刷業	17,223	17,223					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國71年(西元1982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	1,150,198	1,150,198					
41 基本化學材料製造業	361,067	361,067					
42 基本化學工業	305,743	305,743					
43 石油化工原料製造業							
44 (石化原料用)							
45 肥料製造業	55,324	55,324					
46 人造纖維製造業	500,407	500,407					
47 樹脂塑膠及橡膠製造	288,724	288,724					
48 其他化學材料製造業							
49 化學製品製造業	169,989	169,989					
50 橡膠製品製造業	80,425	80,425					
51 塑膠製品製造業	202,584	202,584					
52 非金屬礦物製品製造業	590,869	590,869					
53 水泥及水泥製品業	424,146	424,146					
54 其他	166,725	166,725					
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	800,863	624,947					175,916
58 鋼鐵基本工業	736,613	560,697					175,916
59 非鐵金屬基本工業	64,250	64,250					
60 (鋁業)	58,345	58,345					
61 金屬製品製造業	240,154	240,154					
62 機械設備製造業	131,060	131,060					
63 電腦通信及視聽電子產品製造業	272,950	272,950					
64 (電子零組件製造業)							
65 運輸工具製造業	105,242	105,242					
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	58,397	58,397					
68 用水供應業	112,665	112,665					
69 營造業	11,460	11,460					
70 其他							
71 運輸部門	57,836	57,836					
72 國際航空							
73 國內航空							
74 公路							
75 鐵路	57,836	57,836					
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71年(西元1982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	179,907	179,907					
80 農牧及林業	50,358	50,358					
81 漁業	129,549	129,549					
82 服務業部門	1,299,600	1,299,600					
83 批發及零售業	139,678	139,678					
84 住宿及餐飲業	58,365	58,365					
85 運輸服務業	32,415	32,415					
86 倉儲業	33,812	33,812					
87 通信業	44,456	44,456					
88 金融保險及不動產業	31,600	31,600					
89 工商服務業	12,782	12,782					
90 社會服務及個人服務業	178,491	178,491					
91 公共行政業	220,365	220,365					
92 其他	547,635	547,635					
93 住宅部門	1,960,438	1,960,438					
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71年(西元1982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
1 自產					3,522,361	1 Indigenous Production
2 + 進口					28,100,386	2 + Import
3 - 出口					735,096	3 - Exports
4 - 國際海運					256,656	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					641,324	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給					29,989,664	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-1,058,535	7 + Transfers
8 - 統計差異					-188,875	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入					28,186,020	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					1,859,403	10 Coke Ovens
11 高爐工場					1,099,231	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					19,051,498	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠					6,175,889	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						17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出					28,567,111	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					2,735,809	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					58,334	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					307,351	21 Coke Ovens
22 高爐工場						22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					30,362	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					1,858,381	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					480,939	25 Electricity Plants
26 抽水用電						26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠						27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					440	28 Gas Companies
29 - 損耗					660,721	29 - Losses
30 = 最終消費					26,104,566	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費					24,874,635	31 A Energy Consumption
32 工業部門					14,616,304	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					158,972	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					734,583	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					1,728,712	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					39,491	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					143,631	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業					873,822	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					17,715	39 Printing

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國71年(西元1982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				3,994,168	40	Chemical Materials
41	基本化學材料製造業				3,039,665	41	Basic Chemical Materials
42	基本化學工業				769,999	42	Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業				2,214,342	43	Petrochemical Materials
44	(石化原料用)				2,214,342	44	(Feedstocks)
45	肥料製造業				55,324	45	Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業				569,069	46	Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造				293,926	47	Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業				91,510	48	Other Chemical Materials
49	化學製品製造業				211,828	49	Chemical Products
50	橡膠製品製造業				187,920	50	Rubber Products
51	塑膠製品製造業				601,772	51	Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業				2,862,021	52	Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業				1,790,222	53	Cement and Cement Products
54	其他				1,071,798	54	Others
55	(陶瓷製品製造業)				143,370	55	(Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)				204,658	56	(Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業				1,767,546	57	Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業				1,662,720	58	Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業				104,833	59	Others
60	(鋁業)				59,364	60	(Aluminum)
61	金屬製品製造業				332,920	61	Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業				171,110	62	Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業				322,651	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				139,657	65	Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業					66	Precision Instruments
67	其他工業製品製造業				86,934	67	Miscellaneous Industries
68	用水供應業				114,707	68	Water Supply
69	營造業				126,137	69	Construction
70	其他					70	Non-Specified
71	運輸部門				3,744,823	71	Transport Sector
72	國際航空				303,434	72	International Civil Aviation
73	國內航空				51,137	73	Domestic Air
74	公路				3,265,832	74	Road
75	鐵路				105,722	75	Rail
76	管線運輸					76	Pipeline Transport
77	國內水運				18,695	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71年(西元1982年)

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

	47	48	49	50	51	
項 目	(生質能發電)	(廢棄物能發電)	太陽熱能	熱能	總計	Item
	Biomass Power	Waste to Generation	Solar Thermal	Heat	Grand Total C1+C13+C37+ C40+C49+C50	
79 農業部門					986,786	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					62,996	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					923,786	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門					2,408,460	82 Service Sector
83 批發及零售業					139,678	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					205,835	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					95,547	85 Transport Services
86 倉儲業					33,812	86 Storage and Warehousing
87 通信業					56,621	87 Communication
88 金融保險及不動產業					44,340	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					12,782	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					178,491	90 Social and Personal Services
91 公共行政業					978,225	91 Public Administration
92 其他					663,123	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門					3,118,262	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					1,229,931	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					1,229,931	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