

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國72年(西元1983年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

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			121,182	121,182					
2 + 進口			19,601,758	18,083,250				302,151	
3 - 出口			1,139,856					2,781	
4 - 國際海運			421,368						
5 - 存貨變動			-67,041	-516,543				30,782	
6 = 初級能源總供給			18,228,755	18,720,972				268,586	
7 + 產品間轉換			-1,262,854						
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	58,788		22,102,113	18,720,972					
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			18,738,504	18,720,972					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			3,363,609						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠									
17 自用汽電共生廠	58,788								
18 + 轉變產出	71,197		19,797,636				768,712	625,522	
19 - 能源部門自用			1,771,728				768,712	19,057	
20 煤礦業			378						
21 煉焦工場/煤製品業			129,450						
22 高爐工場									
23 油氣礦業			1						
24 煉油廠			1,636,569				768,712	19,057	
25 發電廠			4,799						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			540						
29 - 損耗									
30 = 最終消費	12,409		12,889,703					875,053	
31 A 能源消費	12,409		12,128,413					875,053	
32 工業部門	12,409		5,960,128					33,083	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			52,127						
34 食品飲料及菸草業			341,069					212	
35 紡織成衣及服飾業			652,468					57	
36 皮革及毛皮業			23,842					60	
37 木竹及家具業			11,433					116	
38 紙漿、紙及紙製品業			378,632						
39 印刷業			395						

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國72年(西元1983年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

項 目	20 天然汽油 Natural Gasoline	21 石油腦 Naphthas	22 車用汽油 Motor Gasoline	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline)	24 航空汽油 Aviation Gasoline	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type	27 煤油 Kerosene	28 柴油 Diesel Oil	29 燃料油 Fuel Oil
1 自產										
2 + 進口		258,348						11,681	13,405	867,816
3 - 出口							113,223	190,528	230,175	300,715
4 - 國際海運									58,279	360,703
5 - 存貨變動	-234	-192,994	213,346		7,827	-16,961	20,954	2,062	224,572	114,329
6 = 初級能源總供給	234	451,340	-213,346		-7,827	16,961	-134,175	-180,909	-499,619	92,070
7 + 產品間轉換										-782,580
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入	17,532								64,657	3,298,952
10 煉焦工場/煤製品業										
11 高爐工場										
12 煉油廠	17,532									
13 石化工廠										
14 公用發電廠									64,657	3,298,952
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	19,823	2,192,476	2,122,653		36,341	118,919	513,712	237,737	3,063,664	8,994,767
19 - 能源部門自用	2,527		10,273				3	96	21,013	950,047
20 煤礦業			49						311	18
21 煉焦工場/煤製品業			46					52	1,657	127,695
22 高爐工場										
23 油氣礦業				1						
24 煉油廠	2,527		5,157				3	36	18,779	822,298
25 發電廠			4,790					9		
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			234					1	270	35
29 - 損耗										
30 = 最終消費		2,220,037	1,899,027		28,513	135,881	379,532	56,732	2,478,374	4,055,264
31 A 能源消費		2,220,037	1,899,027		28,513	135,881	379,532	56,732	2,478,374	4,055,264
32 工業部門		2,220,037	18,090					5,409	231,698	3,451,811
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			1,052					6	29,724	21,345
34 食品飲料及菸草業			1,841					1,108	31,145	306,763
35 紡織成衣及服飾業			640					404	7,814	643,553
36 皮革及毛皮業			57					171	216	23,338
37 木竹及家具業			289					40	2,940	8,048
38 紙漿、紙及紙製品業			661					254	5,694	372,023
39 印刷業			94					104	132	65

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國72年(西元1983年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	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							44,302	44,302	
41	基本化學材料製造業							43,289	43,289	
42	基本化學工業							43,289	43,289	
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							186	186	
47	樹脂塑膠及橡膠製造							685	685	
48	其他化學材料製造業							144	144	
49	化學製品製造業							844	844	
50	橡膠製品製造業							18	18	
51	塑膠製品製造業							77	77	
52	非金屬礦物製品製造業							142,471	142,471	
53	水泥及水泥製品業									
54	其他							142,471	142,471	
55	(陶瓷製品製造業)							69,516	69,516	
56	(玻璃及玻璃製品製造業)							38,152	38,152	
57	金屬基本工業							984	984	
58	鋼鐵基本工業							984	984	
59	非鐵金屬基本工業									
60	(鋁業)									
61	金屬製品製造業							909	909	
62	機械設備製造業							1,432	1,432	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業							2,970	2,970	
64	(電子零組件製造業)									
65	運輸工具製造業							2,168	2,168	
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							20,711	20,711	
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（熱值單位）

民國72年(西元1983年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

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	432,856	432,856	428,947				3,909
2 + 進口	4,926,305	4,926,305		4,926,305			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	5,359,161	5,359,161	428,947	4,926,305			3,909
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	3,570,949	3,570,949					
9 - 轉變投入			427,197	4,726,743	1,927,412		3,909
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			427,197	4,726,743	1,927,412		3,909
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	2,098,536	2,027,971			2,027,971		70,565
19 - 能源部門自用	272,288	272,288	1,751	199,560	100,560		
20 煤礦業	16,727	16,727					
21 煉焦工場/煤製品業	378	378					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	13,079	13,079					
24 煉油廠	65,325	65,325					
25 發電廠	176,778	176,778	1,751	199,560	100,560		
26 抽水用電							
27 汽電共生廠							
28 氣體燃料供應業							
29 - 損耗							
30 = 最終消費	3,614,460	3,543,895					70,565
31 A 能源消費	3,614,460	3,543,895					70,565
32 工業部門	2,229,922	2,159,357					70,565
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	27,015	27,015					
34 食品飲料及菸草業	123,081	123,081					
35 紡織成衣及服飾業	395,127	395,127					
36 皮革及毛皮業	7,849	7,849					
37 木竹及家具業	52,044	52,044					
38 紙漿、紙及紙製品業	134,233	134,233					
39 印刷業	6,691	6,691					

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國72年(西元1983年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

		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	409,121	409,121					
41	基本化學材料製造業	128,697	128,697					
42	基本化學工業	105,204	105,204					
43	石油化工原料製造業							
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業	23,489	23,489					
46	人造纖維製造業	166,561	166,561					
47	樹脂塑膠及橡膠製造	113,864	113,864					
48	其他化學材料製造業							
49	化學製品製造業	63,953	63,953					
50	橡膠製品製造業	32,676	32,676					
51	塑膠製品製造業	84,364	84,364					
52	非金屬礦物製品製造業	218,407	218,407					
53	水泥及水泥製品業	157,684	157,684					
54	其他	60,724	60,724					
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	297,372	226,807					70,565
58	鋼鐵基本工業	289,577	219,012					70,565
59	非鐵金屬基本工業	7,794	7,794					
60	(鋁業)	5,363	5,363					
61	金屬製品製造業	101,681	101,681					
62	機械設備製造業	52,423	52,423					
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	116,014	116,014					
64	(電子零組件製造業)							
65	運輸工具製造業	37,775	37,775					
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	24,104	24,104					
68	用水供應業	41,851	41,851					
69	營造業	4,136	4,136					
70	其他							
71	運輸部門	20,596	20,596					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	20,596	20,596					
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（熱值單位）

民國72年(西元1983年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	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	70,553	70,553					
80 農牧及林業	14,303	14,303					
81 漁業	56,247	56,247					
82 服務業部門	520,217	520,217					
83 批發及零售業	56,257	56,257					
84 住宿及餐飲業	23,517	23,517					
85 運輸服務業	11,691	11,691					
86 倉儲業	12,852	12,852					
87 通信業	18,642	18,642					
88 金融保險及不動產業	12,729	12,729					
89 工商服務業	5,152	5,152					
90 社會服務及個人服務業	71,897	71,897					
91 公共行政業	88,262	88,262					
92 其他	219,224	219,224					
93 住宅部門	773,172	773,172					
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							

Energy Balance Sheet – OECD – Based Form (Calorific Unit)

民國72年(西元1983年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	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	
項 目						Item
1 自產					3,131,735	1 Indigenous Production
2 + 進口					28,828,569	2 + Import
3 - 出口					1,145,909	3 - Exports
4 - 國際海運					421,368	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					-83,223	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給					30,476,249	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-1,262,854	7 + Transfers
8 - 統計差異					3,571,811	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入					27,223,393	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					1,908,306	10 Coke Ovens
11 高爐工場					1,119,551	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					18,769,877	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠					5,347,482	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					78,178	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出					23,760,653	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					2,233,714	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					22,080	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					276,051	21 Coke Ovens
22 高爐工場						22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					13,080	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					1,740,393	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					181,581	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					540	28 Gas Companies
29 - 損耗					906	29 - Losses
30 = 最終消費					19,944,231	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費					18,784,830	31 A Energy Consumption
32 工業部門					10,785,606	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					106,719	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					479,018	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					1,060,563	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					31,711	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					63,609	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業					559,751	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					7,086	39 Printing

Energy Balance Sheet – OECD – Based Form (Calorific Unit)

民國72年(西元1983年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	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		Item	
40	化學材料製造業					3,328,149	40	Chemical Materials
41	基本化學材料製造業					2,809,413	41	Basic Chemical Materials
42	基本化學工業					566,055	42	Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					2,219,686	43	Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					2,219,686	44	(Feedstocks)
45	肥料製造業					23,667	45	Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					270,789	46	Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					166,886	47	Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					81,064	48	Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					113,259	49	Chemical Products
50	橡膠製品製造業					142,030	50	Rubber Products
51	塑膠製品製造業					463,851	51	Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					2,395,914	52	Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					1,508,743	53	Cement and Cement Products
54	其他					887,173	54	Others
55	(陶瓷製品製造業)					87,477	55	(Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					192,593	56	(Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					1,307,032	57	Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					1,253,408	58	Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					53,626	59	Others
60	(鋁業)					5,831	60	(Aluminum)
61	金屬製品製造業					208,682	61	Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					92,090	62	Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					152,125	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					66,045	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					68,672	67	Miscellaneous Industries
68	用水供應業					43,575	68	Water Supply
69	營造業					95,735	69	Construction
70	其他						70	Non-Specified
71	運輸部門					3,649,423	71	Transport Sector
72	國際航空					269,178	72	International Civil Aviation
73	國內航空					45,296	73	Domestic Air
74	公路					3,195,286	74	Road
75	鐵路					62,566	75	Rail
76	管線運輸						76	Pipeline Transport
77	國內水運					77,099	77	Internal Navigation
78	其他						78	Non-Specified

Energy Balance Sheet – OECD – Based Form (Calorific Unit)

民國72年(西元1983年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	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		Item
79 農業部門					858,601	79	Agriculture Sector
80 農牧及林業					25,183	80	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					833,418	81	Fishing and Aquaculture
82 服務業部門					1,607,225	82	Service Sector
83 批發及零售業					56,257	83	Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					161,724	84	Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					77,517	85	Transport Services
86 倉儲業					12,852	86	Storage and Warehousing
87 通信業					29,140	87	Communication
88 金融保險及不動產業					25,032	88	Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					5,152	89	Business Services
90 社會服務及個人服務業					71,897	90	Social and Personal Services
91 公共行政業					825,924	91	Public Administration
92 其他					341,731	92	Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門					1,883,973	93	Residential Sector
94 B 非能源消費					1,159,403	94 B	Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					1,159,403	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