

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國76年(西元1987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			133,567	133,567					
2 + 進口			21,030,831	18,209,895				652,350	
3 - 出口			1,151,332						
4 - 國際海運			916,305						
5 - 存貨變動			-308,801	384,540				-11,663	(-71,140)
6 = 初級能源總供給			19,405,561	17,958,923				664,015	(71,140)
7 + 產品間轉換			-2,582,083					-4,388	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	226,254	40,395	19,387,588	17,958,923					
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			17,969,107	17,958,923					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			1,418,481						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠									
17 自用汽電共生廠	226,254	40,395							
18 + 轉變產出	472,630	60,580	20,751,411				1,056,107	594,168	
19 - 能源部門自用	224,524	14,231	2,001,415				1,056,107	16,536	
20 煤礦業			316						
21 煉焦工場/煤製品業	80,016	14,231	7,477						
22 高爐工場	144,507								
23 油氣礦業			15						
24 煉油廠			1,988,083				1,056,107	16,536	
25 發電廠			5,204						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			321						
29 - 損耗	1,968	316							
30 = 最終消費	19,884	5,638	16,185,889					1,237,258	(71,140)
31 A 能源消費	19,884	5,638	14,851,472					1,237,258	(71,140)
32 工業部門	19,884	5,638	6,791,366					212,941	(66,338)
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			40,298						
34 食品飲料及菸草業			426,324					2,808	(157)
35 紡織成衣及服飾業			818,355					2,221	
36 皮革及毛皮業			22,949					16	
37 木竹及家具業			11,044					627	
38 紙漿、紙及紙製品業			431,063					1,143	
39 印刷業			3,711					1,478	

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國76年(西元1987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		1,110,701					196,489			728,638
3 - 出口									126	845,097
4 - 國際海運									72,482	841,861
5 - 存貨變動	2,037	-450,792	-12,238		1,637	-24,205	163,790	-20,732	346,467	-778,117
6 = 初級能源總供給	-2,037	1,561,494	12,238		-1,637	24,205	32,697	20,732	-419,076	-180,204
7 + 產品間轉換		-1,206,166	-39,957		-20	-3,182	-7,594	-1,275	-841	-1,212,858
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入	10,184								15,616	1,402,865
10 煉焦工場/煤製品業										
11 高爐工場										
12 煉油廠	10,184									
13 石化工廠										
14 公用發電廠									15,616	1,402,865
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	12,976	1,899,423	2,764,702		21,963	130,182	507,114	74,225	3,578,761	8,405,780
19 - 能源部門自用	754	2	9,633		7		70	33	25,520	892,753
20 煤礦業			18						220	78
21 煉焦工場/煤製品業			15					1	466	6,995
22 高爐工場										
23 油氣礦業									4	11
24 煉油廠	754	2	4,227		7		70	30	24,682	885,668
25 發電廠			5,200					4		
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			173						148	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		2,254,747	2,727,354		20,303	151,207	532,143	93,653	3,117,705	4,717,102
31 A 能源消費		2,254,747	2,727,354		20,303	151,207	532,143	93,653	3,117,705	4,717,102
32 工業部門		2,254,747	25,069					8,417	236,219	4,053,973
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			203					6	30,517	9,572
34 食品飲料及菸草業			3,377					190	26,684	393,265
35 紡織成衣及服飾業			1,210					36	8,858	806,030
36 皮革及毛皮業			160					55	270	22,448
37 木竹及家具業			312					8	2,229	7,868
38 紙漿、紙及紙製品業			1,167					123	6,415	422,215
39 印刷業			146					16	624	1,447

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國76年(西元1987年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

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	476,202	476,202	473,771				2,431
2 + 進口	8,633,240	8,633,240		8,633,240			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	9,109,442	9,109,442	473,771	8,633,240			2,431
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	6,105,034	6,105,034					
9 - 轉變投入			610,123	8,286,831	2,289,424		2,431
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			610,123	8,286,831	2,289,424		2,431
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	2,626,350	2,558,066	138,399		2,419,667		68,284
19 - 能源部門自用	611,188	611,188	2,045	346,410	130,240		
20 煤礦業	11,048	11,048					
21 煉焦工場/煤製品業	332	332					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	1,240	1,240					
24 煉油廠	125,123	125,123					
25 發電廠	286,326	286,326	2,045	346,410	130,240		
26 抽水用電	187,120	187,120					
27 汽電共生廠							
28 氣體燃料供應業							
29 - 損耗							
30 = 最終消費	5,019,570	4,951,286					68,284
31 A 能源消費	5,019,570	4,951,286					68,284
32 工業部門	3,048,286	2,980,002					68,284
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	7,915	7,915					
34 食品飲料及菸草業	171,665	171,665					
35 紡織成衣及服飾業	549,365	549,365					
36 皮革及毛皮業	12,069	12,069					
37 木竹及家具業	62,330	62,330					
38 紙漿、紙及紙製品業	189,107	189,107					
39 印刷業	10,990	10,990					

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國76年(西元1987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	513,943	513,943					
41	基本化學材料製造業	138,400	138,400					
42	基本化學工業	117,987	117,987					
43	石油化工原料製造業							
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業	20,413	20,413					
46	人造纖維製造業	211,409	211,409					
47	樹脂塑膠及橡膠製造	164,134	164,134					
48	其他化學材料製造業							
49	化學製品製造業	94,210	94,210					
50	橡膠製品製造業	44,024	44,024					
51	塑膠製品製造業	156,268	156,268					
52	非金屬礦物製品製造業	253,514	253,514					
53	水泥及水泥製品業	151,988	151,988					
54	其他	101,524	101,524					
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	338,989	270,705					68,284
58	鋼鐵基本工業	314,360	246,076					68,284
59	非鐵金屬基本工業	24,626	24,626					
60	(鋁業)	5,593	5,593					
61	金屬製品製造業	169,132	169,132					
62	機械設備製造業	79,249	79,249					
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	215,703	215,703					
64	(電子零組件製造業)							
65	運輸工具製造業	62,791	62,791					
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	52,397	52,397					
68	用水供應業	54,822	54,822					
69	營造業	9,812	9,812					
70	其他							
71	運輸部門	18,969	18,969					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	18,969	18,969					
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76年(西元1987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	151,852	151,852					
80 農牧及林業	17,305	17,305					
81 漁業	134,549	134,549					
82 服務業部門	776,382	776,382					
83 批發及零售業	92,310	92,310					
84 住宿及餐飲業	38,460	38,460					
85 運輸服務業	15,492	15,492					
86 倉儲業	13,466	13,466					
87 通信業	24,604	24,604					
88 金融保險及不動產業	20,843	20,843					
89 工商服務業	8,437	8,437					
90 社會服務及個人服務業	117,788	117,788					
91 公共行政業	132,212	132,212					
92 其他	312,770	312,770					
93 住宅部門	1,024,080	1,024,080					
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76年(西元1987年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

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	Item
1 自產			4,307		2,534,010	1 Indigenous Production
2 + 進口					38,934,848	2 + Import
3 - 出口					1,159,933	3 - Exports
4 - 國際海運					916,305	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					417,116	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			4,307		38,975,502	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-2,582,083	7 + Transfers
8 - 統計差異					6,104,863	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入					28,397,011	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					2,153,822	10 Coke Ovens
11 高爐工場					1,222,655	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					17,990,334	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠					6,649,499	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					380,701	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出					25,914,058	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					3,018,894	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					13,700	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					205,974	21 Coke Ovens
22 高爐工場					187,331	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					1,255	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,131,663	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					291,530	25 Electricity Plants
26 抽水用電					187,120	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠						27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					321	28 Gas Companies
29 - 損耗					3,267	29 - Losses
30 = 最終消費			4,307		24,783,445	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費			4,307		23,229,921	31 A Energy Consumption
32 工業部門					12,681,342	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					59,491	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					605,832	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					1,370,460	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					35,039	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					73,819	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業					754,513	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					14,701	39 Printing

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

民國76年(西元1987年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

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	Item
40 化學材料製造業					4,274,282	40 Chemical Materials
41 基本化學材料製造業					3,422,457	41 Basic Chemical Materials
42 基本化學工業					1,097,957	42 Basic Industrial Chemicals
43 石油化工原料製造業					2,304,088	43 Petrochemical Materials
44 (石化原料用)					2,254,669	44 (Feedstocks)
45 肥料製造業					20,413	45 Chemical Fertilizers
46 人造纖維製造業					419,686	46 Artificial Fibers
47 樹脂塑膠及橡膠製造					410,931	47 Resin, Plastics and Rubber
48 其他化學材料製造業					21,209	48 Other Chemical Materials
49 化學製品製造業					180,309	49 Chemical Products
50 橡膠製品製造業					134,020	50 Rubber Products
51 塑膠製品製造業					345,072	51 Plastic Products
52 非金屬礦物製品製造業					2,458,642	52 Non-metallic Mineral Products
53 水泥及水泥製品業					1,528,815	53 Cement and Cement Products
54 其他					929,818	54 Others
55 (陶瓷製品製造業)					167,578	55 (Pottery, China and Earthenware)
56 (玻璃及玻璃製品製造業)					249,917	56 (Glass and Glass Products)
57 金屬基本工業					1,297,524	57 Basic Metal Industries
58 鋼鐵基本工業					1,204,648	58 Iron and Steel
59 非鐵金屬基本工業					92,876	59 Others
60 (鋁業)					5,671	60 (Aluminum)
61 金屬製品製造業					263,758	61 Fabricated Metal Products
62 機械設備製造業					107,806	62 Machinery and Equipments
63 電腦通信及視聽電子產品製造業					316,570	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					116,499	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					99,736	67 Miscellaneous Industries
68 用水供應業					56,074	68 Water Supply
69 營造業					117,206	69 Construction
70 其他						70 Non-Specified
71 運輸部門					5,117,687	71 Transport Sector
72 國際航空					393,974	72 International Civil Aviation
73 國內航空					65,806	73 Domestic Air
74 公路					4,416,173	74 Road
75 鐵路					61,895	75 Rail
76 管線運輸						76 Pipeline Transport
77 國內水運					179,841	77 Internal Navigation
78 其他						78 Non-Specified

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

民國76年(西元1987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	
79 農業部門					999,998	79	Agriculture Sector
80 農牧及林業					22,026	80	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					977,976	81	Fishing and Aquaculture
82 服務業部門			129		1,990,850	82	Service Sector
83 批發及零售業					92,310	83	Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					216,926	84	Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					22,044	85	Transport Services
86 倉儲業					23,430	86	Storage and Warehousing
87 通信業					38,410	87	Communication
88 金融保險及不動產業					29,891	88	Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					8,437	89	Business Services
90 社會服務及個人服務業					117,788	90	Social and Personal Services
91 公共行政業			129		972,127	91	Public Administration
92 其他					469,491	92	Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			4,178		2,440,046	93	Residential Sector
94 B 非能源消費					1,553,525	94 B	Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					1,553,525	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