

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國80年(西元1991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			99,225	99,225					
2 + 進口			28,201,820	21,899,479				1,118,052	
3 - 出口			658,718						
4 - 國際海運			1,447,669						
5 - 存貨變動			-1,418,356	-1,620,375				120,983	(-8,193)
6 = 初級能源總供給			27,613,023	23,619,082				997,067	(8,193)
7 + 產品間轉換			-1,911,779					-3,537	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	208,751	39,647	29,540,118	23,619,082			6,981		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			23,629,950	23,619,082					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			5,625,109						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠									
17 自用汽電共生廠	208,751	39,647	285,061				6,981		
18 + 轉變產出	737,738	92,278	25,328,786				866,074	564,902	
19 - 能源部門自用	367,451	26,771	1,216,453				859,093	3,787	
20 煤礦業			335						
21 煉焦工場/煤製品業	156,938	26,771	8,911						
22 高爐工場	210,511								
23 油氣礦業			2						
24 煉油廠			1,201,606				859,093	3,787	
25 發電廠			5,224						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			377						
29 - 損耗	12,519	2,156							
30 = 最終消費	149,021	23,704	20,273,466					1,554,644	(8,193)
31 A 能源消費	149,021	23,704	18,003,730					1,554,644	(8,193)
32 工業部門	149,021	23,704	7,235,580					359,726	(805)
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			33,644					171	
34 食品飲料及菸草業			435,709					1,945	(2)
35 紡織成衣及服飾業			911,173					60	
36 皮革及毛皮業			25,162						
37 木竹及家具業			8,480					34	
38 紙漿、紙及紙製品業			382,899					1,701	
39 印刷業			6,001					3,700	

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國80年(西元1991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			1,948,540	(710,710)			17,628		225,636	2,470,703
3 - 出口		28,922							157,134	199,970
4 - 國際海運									94,295	1,351,359
5 - 存貨變動	-1,818	163,055	-228,566	(241,446)	-4,435	-31,529	79,202	153,264	141,672	-173,555
6 = 初級能源總供給	1,818	-191,977	2,177,106	(469,262)	4,435	31,529	-61,574	-153,264	-167,467	1,092,928
7 + 產品間轉換		-25,299	-1,365	(-1,697)	-2,648	-2,194	-6,864	-130,890	-73,312	-1,547,662
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入	10,868								430,032	5,473,155
10 煉焦工場/煤製品業										
11 高爐工場										
12 煉油廠	10,868									
13 石化工廠										
14 公用發電廠									430,032	5,195,077
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										
17 自用汽電共生廠										278,080
18 + 轉變產出	9,053	2,299,168	2,424,271	(963,598)	7,020	138,452	813,970	318,003	4,381,065	11,300,085
19 - 能源部門自用		1	7,914	(1,835)	13		46	18	26,125	319,456
20 煤礦業			14						50	271
21 煉焦工場/煤製品業			25	(9)					309	8,577
22 高爐工場										
23 油氣礦業			2							
24 煉油廠		1	2,327	(878)	13		46	18	25,713	310,608
25 發電廠			5,224	(918)						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			326	(33)					51	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		2,081,891	4,592,099	(1,429,327)	8,795	167,787	745,488	33,835	3,684,130	5,052,741
31 A 能源消費		2,081,891	4,592,099	(1,429,327)	8,795	167,787	745,488	33,835	3,684,130	5,052,741
32 工業部門		2,081,891	36,511	(8,383)				8,708	227,443	4,438,981
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			132	(52)					20,709	12,632
34 食品飲料及菸草業			4,946	(370)				242	25,160	403,416
35 紡織成衣及服飾業			1,069	(162)				4	5,754	904,286
36 皮革及毛皮業			264	(31)				29	315	24,554
37 木竹及家具業			355	(50)				2	1,087	7,002
38 紙漿、紙及紙製品業			1,831	(138)				99	4,729	358,385
39 印刷業			153	(23)				1	686	1,461

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國80年(西元1991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								15,141		15,141
41	基本化學材料製造業								15,141		15,141
42	基本化學工業										
43	石油化工原料製造業								15,141		15,141
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								3,097	3,097	
50	橡膠製品製造業										
51	塑膠製品製造業								259	259	
52	非金屬礦物製品製造業										
53	水泥及水泥製品業								66,166	202,225	202,225
54	其他								32,267		
55	(陶瓷製品製造業)								33,899	202,225	202,225
56	(玻璃及玻璃製品製造業)								103,063	103,063	
57	金屬基本工業								33,564	33,564	
58	鋼鐵基本工業								53	53	
59	非鐵金屬基本工業										
60	(鋁業)										
61	金屬製品製造業								2,483	2,483	
62	機械設備製造業								642	642	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業								37,787	37,750	37
64	(電子零組件製造業)										
65	運輸工具製造業								18		18
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								75	75	
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80年(西元1991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	332,963	332,963	331,415				1,548
2 + 進口	9,196,596	9,196,596		9,196,596			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	9,529,559	9,529,559	331,415	9,196,596			1,548
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	6,658,219	6,658,222					
9 - 轉變投入			471,802	8,828,661	4,279,731	1,548	43,932
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			471,802	8,828,661	4,279,731	1,548	43,932
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	5,162,752	4,662,756	142,281		4,476,543		543,928
19 - 能源部門自用	744,117	711,115	1,889	367,933	196,813		33,002
20 煤礦業	1,855	1,855					
21 煉焦工場/煤製品業	264	264					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	789	789					
24 煉油廠	195,785	162,783					33,002
25 發電廠	358,715	358,715	1,889	367,933	196,813		
26 抽水用電	186,708	186,708					
27 汽電共生廠							
28 氣體燃料供應業							
29 - 損耗							
30 = 最終消費	7,289,975	6,822,978					466,997
31 A 能源消費	7,289,975	6,822,978					466,997
32 工業部門	4,127,730	3,661,288					466,442
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	12,584	12,584					
34 食品飲料及菸草業	231,755	221,383					10,372
35 紡織成衣及服飾業	614,658	604,927					9,731
36 皮革及毛皮業	13,766	13,766					
37 木竹及家具業	57,447	57,447					
38 紙漿、紙及紙製品業	290,344	211,453					78,891
39 印刷業	18,338	18,338					

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國80年(西元1991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	732,277	537,303					194,974
41	基本化學材料製造業	223,028	134,500					88,528
42	基本化學工業	110,946	110,946					
43	石油化工原料製造業	88,528						88,528
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業	23,555	23,555					
46	人造纖維製造業	356,230	249,787					106,443
47	樹脂塑膠及橡膠製造	153,019	153,019					
48	其他化學材料製造業							
49	化學製品製造業	129,040	129,040					
50	橡膠製品製造業	49,667	49,667					
51	塑膠製品製造業	221,146	195,426					25,720
52	非金屬礦物製品製造業	330,140	321,053					9,087
53	水泥及水泥製品業	188,469	179,382					9,087
54	其他	141,670	141,670					
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	518,055	380,395					137,660
58	鋼鐵基本工業	497,861	360,201					137,660
59	非鐵金屬基本工業	20,193	20,193					
60	(鋁業)	8,574	8,574					
61	金屬製品製造業	244,166	244,166					
62	機械設備製造業	97,339	97,339					
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	306,409	306,409					
64	(電子零組件製造業)							
65	運輸工具製造業	90,118	90,118					
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	77,238	77,238					
68	用水供應業	68,621	68,621					
69	營造業	24,607	24,607					
70	其他							
71	運輸部門	17,109	17,109					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	17,109	17,109					
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80年(西元1991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	151,306	151,306					
80 農牧及林業	25,246	25,246					
81 漁業	126,060	126,060					
82 服務業部門	1,425,780	1,425,224					556
83 批發及零售業	168,729	168,729					
84 住宿及餐飲業	70,131	70,131					
85 運輸服務業	24,358	24,358					
86 倉儲業	19,306	19,306					
87 通信業	44,610	44,610					
88 金融保險及不動產業	38,074	38,074					
89 工商服務業	15,385	15,385					
90 社會服務及個人服務業	215,148	215,148					
91 公共行政業	186,074	185,518					556
92 其他	643,967	643,967					
93 住宅部門	1,568,046	1,568,046					
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80年(西元1991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			22,393		1,493,442	1 Indigenous Production
2 + 進口					51,619,136	2 + Import
3 - 出口					659,589	3 - Exports
4 - 國際海運					1,447,669	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					-1,151,919	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			22,393		52,157,247	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-1,911,779	7 + Transfers
8 - 統計差異					6,658,219	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入					43,665,814	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					2,907,786	10 Coke Ovens
11 高爐工場					1,971,724	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					25,431,200	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠					11,957,041	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					1,398,069	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出					35,767,053	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					3,160,167	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					2,372	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					269,564	21 Coke Ovens
22 高爐工場					279,591	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					791	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,056,823	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					363,939	25 Electricity Plants
26 抽水用電					186,708	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠						27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					377	28 Gas Companies
29 - 損耗					17,105	29 - Losses
30 = 最終消費			22,393		32,511,232	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費			22,393		29,791,554	31 A Energy Consumption
32 工業部門					15,260,388	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					50,025	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					677,594	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					1,577,530	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					38,969	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					65,927	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業					902,576	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					24,339	39 Printing

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

民國80年(西元1991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					4,593,973	40 Chemical Materials
41 基本化學材料製造業					3,536,978	41 Basic Chemical Materials
42 基本化學工業					1,249,729	42 Basic Industrial Chemicals
43 石油化工原料製造業					2,263,695	43 Petrochemical Materials
44 (石化原料用)					2,081,649	44 (Feedstocks)
45 肥料製造業					23,555	45 Chemical Fertilizers
46 人造纖維製造業					583,338	46 Artificial Fibers
47 樹脂塑膠及橡膠製造					469,894	47 Resin, Plastics and Rubber
48 其他化學材料製造業					3,763	48 Other Chemical Materials
49 化學製品製造業					241,844	49 Chemical Products
50 橡膠製品製造業					160,737	50 Rubber Products
51 塑膠製品製造業					455,054	51 Plastic Products
52 非金屬礦物製品製造業					3,058,151	52 Non-metallic Mineral Products
53 水泥及水泥製品業					1,938,209	53 Cement and Cement Products
54 其他					1,119,936	54 Others
55 (陶瓷製品製造業)					142,263	55 (Pottery, China and Earthenware)
56 (玻璃及玻璃製品製造業)					287,501	56 (Glass and Glass Products)
57 金屬基本工業					1,846,786	57 Basic Metal Industries
58 鋼鐵基本工業					1,762,997	58 Iron and Steel
59 非鐵金屬基本工業					83,797	59 Others
60 (鋁業)					8,817	60 (Aluminum)
61 金屬製品製造業					329,954	61 Fabricated Metal Products
62 機械設備製造業					119,101	62 Machinery and Equipments
63 電腦通信及視聽電子產品製造業					417,658	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					153,602	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					319,856	67 Miscellaneous Industries
68 用水供應業					69,417	68 Water Supply
69 營造業					157,297	69 Construction
70 其他						70 Non-Specified
71 運輸部門					7,676,822	71 Transport Sector
72 國際航空					643,556	72 International Civil Aviation
73 國內航空					100,279	73 Domestic Air
74 公路					6,655,678	74 Road
75 鐵路					61,945	75 Rail
76 管線運輸						76 Pipeline Transport
77 國內水運					215,364	77 Internal Navigation
78 其他						78 Non-Specified

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

民國80年(西元1991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					1,015,145	79	Agriculture Sector
80 農牧及林業					27,769	80	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					987,378	81	Fishing and Aquaculture
82 服務業部門			672		2,593,693	82	Service Sector
83 批發及零售業					168,729	83	Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					280,229	84	Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					32,364	85	Transport Services
86 倉儲業					29,827	86	Storage and Warehousing
87 通信業					60,365	87	Communication
88 金融保險及不動產業					48,687	88	Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					15,385	89	Business Services
90 社會服務及個人服務業					215,148	90	Social and Personal Services
91 公共行政業			672		929,173	91	Public Administration
92 其他					813,795	92	Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			21,721		3,245,495	93	Residential Sector
94 B 非能源消費					2,719,683	94 B	Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					2,719,683	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