

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國89年(西元2000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			33,453	33,453					
2 + 進口			47,275,502	38,817,235				1,038,949	
3 - 出口			2,372,263					231,282	
4 - 國際海運			3,595,569						
5 - 存貨變動			1,661,834	757,540				105,177	
6 = 初級能源總供給			39,679,291	38,093,149				702,487	
7 + 產品間轉換			-3,466,812					-3,686	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	329,730	71,923	44,828,677	38,093,149			25,385		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			38,093,149	38,093,149					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			5,734,726						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			30,881						
17 自用汽電共生廠	329,730	71,923	969,919				25,385		
18 + 轉變產出	1,111,500	174,586	41,559,960				1,250,132	1,209,370	
19 - 能源部門自用	543,858	48,231	2,146,124				1,224,749	33,300	
20 煤礦業			763						
21 煉焦工場/煤製品業	216,450	48,231	35,125						
22 高爐工場	327,406								
23 油氣礦業			4,377					2,063	
24 煉油廠			2,103,946				1,224,749	29,446	
25 發電廠			107						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			1,806					1,790	
29 - 損耗	4,568	1,017							
30 = 最終消費	233,346	53,417	30,797,645					1,874,873	
31 A 能源消費	233,346	53,417	27,451,426					1,874,873	
32 工業部門	233,346	53,417	11,437,858					381,281	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			42,930						
34 食品飲料及菸草業			445,552					19,710	
35 紡織成衣及服飾業			1,495,068					3,793	
36 皮革及毛皮業			45,843					237	
37 木竹及家具業			8,802					485	
38 紙漿、紙及紙製品業			345,988					1,427	
39 印刷業			5,348					3,457	

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國89年(西元2000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		1,700,158	1,778,980	(1,778,980)			300,320		21,194	2,274,970
3 - 出口			62,394	(62,394)	2		75,487	113,635	1,073,443	69,029
4 - 國際海運									263,427	3,330,641
5 - 存貨變動		682,606	-51,308	(-51,308)	-415	-13,578	-70,380	6,444	158,996	-200,704
6 = 初級能源總供給		1,017,553	1,767,895	(1,767,895)	413	13,578	295,214	-120,080	-1,474,671	-923,994
7 + 產品間轉換		-884,500	-3,653	(-3,653)	-527	-1,962	-61,288		-26,475	-2,220,323
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入									460,651	6,249,492
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									460,651	5,274,075
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										30,881
17 自用汽電共生廠										944,534
18 + 轉變產出		4,808,300	5,616,698	(5,616,698)	160	87,333	1,825,468	145,637	6,666,202	16,588,074
19 - 能源部門自用			1,944	(1,944)			821	5	41,136	844,169
20 煤礦業									15	748
21 煉焦工場/煤製品業									4,169	30,956
22 高爐工場										
23 油氣礦業			158	(158)					2,156	
24 煉油廠			1,682	(1,682)			821	5	34,780	812,463
25 發電廠			107	(107)						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業									16	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		4,941,355	7,378,994	(7,378,994)	47	98,949	2,058,570	25,556	4,663,273	6,350,096
31 A 能源消費		4,941,355	7,378,994	(7,378,994)	47	98,949	2,058,570	25,556	4,663,273	6,350,096
32 工業部門		4,941,355	4,532	(4,532)			47	8,736	206,732	5,835,462
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									14,119	28,811
34 食品飲料及菸草業			44	(44)				347	6,729	418,722
35 紡織成衣及服飾業									3,254	1,488,021
36 皮革及毛皮業									28	45,578
37 木竹及家具業			20	(20)					148	8,149
38 紙漿、紙及紙製品業			88	(88)				60	961	343,452
39 印刷業									250	1,641

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國89年(西元2000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								66,784		66,784	
41	基本化學材料製造業								66,213		66,213	
42	基本化學工業											
43	石油化工原料製造業								66,213		66,213	
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								571		571	
49	化學製品製造業								4,750	4,750		
50	橡膠製品製造業								4,505		4,505	
51	塑膠製品製造業								8,024	806	7,218	
52	非金屬礦物製品製造業									213,903	187,723	26,180
53	水泥及水泥製品業								47,870			
54	其他								47,213			
55	(陶瓷製品製造業)								657			
56	(玻璃及玻璃製品製造業)								213,903	187,723	26,180	
57	金屬基本工業								77,500	77,500		
58	鋼鐵基本工業								50,998	50,998		
59	非鐵金屬基本工業								11,843	7,246	149,454	
60	(鋁業)								11,843	4,198	149,454	
61	金屬製品製造業								3,047	3,047		
62	機械設備製造業								18,342	8,038	10,304	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業								1,572	1,572		
64	(電子零組件製造業)								172,983	70,782	102,201	
65	運輸工具製造業								27,441	8,638	18,803	
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								1,316	1,316		
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89年(西元2000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	392,934	392,934	392,805				129
2 + 進口	10,033,827	10,033,827		10,033,827			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	10,426,761	10,426,761	392,805	10,033,827			129
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	7,439,605	7,439,604					
9 - 轉變投入			760,530	9,641,275	8,783,119		700,465
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			760,530	9,641,275	8,783,119		700,465
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	12,193,957	10,295,291	370,673		9,224,153		2,599,131
19 - 能源部門自用	1,417,607	1,231,120	2,301	392,554	441,033		186,487
20 煤礦業	313	313					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	2,785	2,785					
24 煉油廠	274,131	135,298					138,833
25 發電廠	650,688	650,688	2,301	392,554	441,033		
26 抽水用電	399,688	399,688					
27 汽電共生廠	47,607						47,607
28 氣體燃料供應業	42,396	42,349					47
29 - 損耗							
30 = 最終消費	13,763,506	12,051,328					129
31 A 能源消費	13,763,506	12,051,328					129
32 工業部門	7,472,487	5,825,410					119
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	24,326	24,326					
34 食品飲料及菸草業	275,484	258,375					17,109
35 紡織成衣及服飾業	778,609	743,030					35,579
36 皮革及毛皮業	27,775	27,775					
37 木竹及家具業	46,462	46,462					
38 紙漿、紙及紙製品業	328,521	184,188					144,333
39 印刷業	34,664	34,664					

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國89年(西元2000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	1,584,358	604,918					979,440
41	基本化學材料製造業	765,526	131,657					633,869
42	基本化學工業	13,009						13,009
43	石油化工原料製造業	620,860						620,860
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業							
46	人造纖維製造業	657,742	312,172					345,570
47	樹脂塑膠及橡膠製造	132,956	132,956					
48	其他化學材料製造業	28,129	28,129					
49	化學製品製造業	216,085	216,085					
50	橡膠製品製造業	71,724	71,724					
51	塑膠製品製造業	438,700	319,271					119,429
52	非金屬礦物製品製造業	359,464	330,867					28,597
53	水泥及水泥製品業	189,039	160,442					28,597
54	其他	170,427	170,427					
55	(陶瓷製品製造業)	37,952	37,952					
56	(玻璃及玻璃製品製造業)	60,381	60,381					
57	金屬基本工業	1,096,636	814,267					282,369
58	鋼鐵基本工業	1,008,997	726,628					282,369
59	非鐵金屬基本工業	87,636	87,636					
60	(鋁業)	47,926	47,926					
61	金屬製品製造業	385,805	385,805					
62	機械設備製造業	114,842	114,842				119	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	1,316,130	1,275,908					40,222
64	(電子零組件製造業)	780,965	780,965					
65	運輸工具製造業	149,095	149,095					
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	23,963	23,963					
67	其他工業製品製造業	58,115	58,115					
68	用水供應業	99,607	99,607					
69	營造業	42,120	42,120					
70	其他							
71	運輸部門	39,159	39,159					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	39,159	39,159					
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89年(西元2000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	194,539	194,539					
80 農牧及林業	105,367	105,367					
81 漁業	89,174	89,174					
82 服務業部門	3,086,596	3,021,496				6	65,100
83 批發及零售業	414,326	414,326					
84 住宿及餐飲業	164,326	164,326					
85 運輸服務業	62,917	62,917					
86 倉儲業	50,615	50,615					
87 通信業	96,135	96,135					
88 金融保險及不動產業	87,583	87,583					
89 工商服務業	41,939	41,939					
90 社會服務及個人服務業	521,412	521,412					
91 公共行政業	422,015	356,915				6	65,100
92 其他	1,225,330	1,225,330					
93 住宅部門	2,970,722	2,970,722				4	
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89年(西元2000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			69,554		1,144,726	1 Indigenous Production
2 + 進口					92,281,023	2 + Import
3 - 出口					2,379,736	3 - Exports
4 - 國際海運					3,595,569	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					1,016,085	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			69,554		86,434,363	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-3,466,812	7 + Transfers
8 - 統計差異					8,244,988	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	(5,118)	(52,039)			82,715,104	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,262,864	10 Coke Ovens
11 高爐工場					3,297,832	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					43,365,353	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	(5,118)	(52,039)			25,323,963	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					236,219	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					6,228,872	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(34,434)	(111,273)		2,404	64,156,037	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					4,960,570	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,076	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					421,934	21 Coke Ovens
22 高爐工場					435,603	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					7,162	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,872,513	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					730,786	25 Electricity Plants
26 抽水用電					399,688	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					47,607	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					44,202	28 Gas Companies
29 - 損耗					7,766	29 - Losses
30 = 最終消費	(29,316)	(59,235)	69,554	2,404	51,195,163	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(29,316)	(59,235)	69,554	2,404	47,636,340	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(28,348)			2,404	24,454,046	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					67,256	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業				1,603	730,984	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				801	2,340,656	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					73,618	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					55,264	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(28,300)				878,376	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					40,012	39 Printing

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

民國89年(西元2000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	(47)				9,923,758	40 Chemical Materials
41 基本化學材料製造業	(47)				7,996,976	41 Basic Chemical Materials
42 基本化學工業	(47)				1,344,317	42 Basic Industrial Chemicals
43 石油化工原料製造業					6,521,001	43 Petrochemical Materials
44 (石化原料用)					4,932,181	44 (Feedstocks)
45 肥料製造業						45 Chemical Fertilizers
46 人造纖維製造業					1,055,330	46 Artificial Fibers
47 樹脂塑膠及橡膠製造					790,289	47 Resin, Plastics and Rubber
48 其他化學材料製造業					81,160	48 Other Chemical Materials
49 化學製品製造業					414,606	49 Chemical Products
50 橡膠製品製造業					178,117	50 Rubber Products
51 塑膠製品製造業					801,445	51 Plastic Products
52 非金屬礦物製品製造業					2,524,767	52 Non-metallic Mineral Products
53 水泥及水泥製品業					1,718,651	53 Cement and Cement Products
54 其他					806,122	54 Others
55 (陶瓷製品製造業)					133,596	55 (Pottery, China and Earthenware)
56 (玻璃及玻璃製品製造業)					132,410	56 (Glass and Glass Products)
57 金屬基本工業					3,341,577	57 Basic Metal Industries
58 鋼鐵基本工業					3,143,406	58 Iron and Steel
59 非鐵金屬基本工業					198,172	59 Others
60 (鋁業)					57,538	60 (Aluminum)
61 金屬製品製造業					522,755	61 Fabricated Metal Products
62 機械設備製造業					147,301	62 Machinery and Equipments
63 電腦通信及視聽電子產品製造業					1,607,862	63 Electrical and Electronic Machinery
64 (電子零組件製造業)					780,965	64 (Electronic Parts)
65 運輸工具製造業					234,021	65 Transport Equipments
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業					23,963	66 Precision Instruments
67 其他工業製品製造工業					241,015	67 Miscellaneous Industries
68 用水供應業					99,626	68 Water Supply
69 營造業					207,072	69 Construction
70 其他						70 Non-Specified
71 運輸部門					12,923,625	71 Transport Sector
72 國際航空					1,701,784	72 International Civil Aviation
73 國內航空					301,679	73 Domestic Air
74 公路					10,455,641	74 Road
75 鐵路					78,737	75 Rail
76 管線運輸						76 Pipeline Transport
77 國內水運					385,787	77 Internal Navigation
78 其他						78 Non-Specified

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

民國89年(西元2000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						79 Agriculture Sector
80 農牧及林業						80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業						81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門	(967)	(59,235)	2,087			82 Service Sector
83 批發及零售業						83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業						84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業						85 Transport Services
86 倉儲業						86 Storage and Warehousing
87 通信業						87 Communication
88 金融保險及不動產業						88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業						89 Business Services
90 社會服務及個人服務業						90 Social and Personal Services
91 公共行政業	(967)	(59,235)	2,087			91 Public Administration
92 其他						92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門						93 Residential Sector
94 B 非能源消費						94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門						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