

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國88年(西元1999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			42,395	42,395					
2 + 進口			44,127,637	36,408,705				1,056,523	
3 - 出口			2,265,223					78,850	
4 - 國際海運			3,955,934						
5 - 存貨變動			-565,159	-540,465				17,157	
6 = 初級能源總供給			38,514,048	36,991,566				960,518	
7 + 產品間轉換			-2,837,636					-6,559	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	304,654	65,171	43,920,901	36,991,566			23,837		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			36,991,566	36,991,566					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			5,971,030						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			3,690						
17 自用汽電共生廠	304,654	65,171	954,613				23,837		
18 + 轉變產出	1,014,577	150,655	39,851,911				1,305,665	957,394	
19 - 能源部門自用	489,530	41,021	1,996,333				1,281,829	16,078	
20 煤礦業			891						
21 煉焦工場/煤製品業	192,777	41,021	68,331					375	
22 高爐工場	296,749								
23 油氣礦業			1,434					1,434	
24 煉油廠			1,924,088				1,281,829	12,744	
25 發電廠			70						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			1,524					1,524	
29 - 損耗	16,950	3,533							
30 = 最終消費	203,445	40,929	29,611,090					1,895,277	
31 A 能源消費	203,445	40,929	26,521,694					1,895,277	
32 工業部門	203,445	40,929	10,747,922					364,018	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			37,831					65	
34 食品飲料及菸草業			457,437					7,614	
35 紡織成衣及服飾業			1,449,823					4,431	
36 皮革及毛皮業			53,793					83	
37 木竹及家具業			11,179					1,252	
38 紙漿、紙及紙製品業			361,603					1,885	
39 印刷業			7,193					4,743	

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國88年(西元1999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		640,727	1,389,068	(1,389,068)			489,669		31,655	2,848,801
3 - 出口									1,396,966	317,442
4 - 國際海運									254,676	3,699,868
5 - 存貨變動		18,845	-518,368	(-338,458)	235	-38,158	-134,920	310,888	24,946	233,130
6 = 初級能源總供給		621,879	1,907,437	(1,727,528)	-235	38,158	624,588	-310,888	-1,644,928	-1,401,636
7 + 產品間轉換		-1,214,723	-22,059	(-42,450)	-422	-1,792	-34,943		-16,622	-1,257,150
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入									527,936	6,377,562
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									527,936	5,443,094
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										3,690
17 自用汽電共生廠										930,776
18 + 轉變產出		4,837,131	5,402,219	(4,865,957)	701	78,964	1,473,542	342,171	6,667,723	16,080,924
19 - 能源部門自用			1,893	(1,790)	1		836	17	55,206	640,473
20 煤礦業									36	855
21 煉焦工場/煤製品業									22,148	45,808
22 高爐工場										
23 油氣礦業										
24 煉油廠			1,825	(1,720)	1		836	17	33,023	593,813
25 發電廠			70	(70)						
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		4,244,288	7,285,702	(6,549,247)	44	115,331	2,062,349	31,267	4,423,030	6,404,101
31 A 能源消費		4,244,288	7,285,702	(6,549,247)	44	115,331	2,062,349	31,267	4,423,030	6,404,101
32 工業部門		4,244,288	5,066	(4,914)				8,406	204,288	5,861,551
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									12,850	24,916
34 食品飲料及菸草業			60	(1)				461	8,329	440,973
35 紡織成衣及服飾業			8	(8)					3,416	1,441,968
36 皮革及毛皮業									72	53,638
37 木竹及家具業			20	(20)					234	9,673
38 紙漿、紙及紙製品業			81	(6)				66	916	358,655
39 印刷業									549	1,901

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國88年(西元1999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								69,946		69,946		
41	基本化學材料製造業								69,046		69,046		
42	基本化學工業												
43	石油化工原料製造業								69,046		69,046		
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								900		900		
49	化學製品製造業								5,103	5,103			
50	橡膠製品製造業								5,196		5,196		
51	塑膠製品製造業								10,656	1,536	9,120		
52	非金屬礦物製品製造業									49,223	207,271	184,908	22,363
53	水泥及水泥製品業									47,958			
54	其他									1,264			
55	(陶瓷製品製造業)									82,927	82,927		
56	(玻璃及玻璃製品製造業)									49,288	49,288		
57	金屬基本工業									11,082	141,212	141,212	
58	鋼鐵基本工業									11,082	141,212	141,212	
59	非鐵金屬基本工業												
60	(鋁業)												
61	金屬製品製造業								15,774	5,161	10,613		
62	機械設備製造業								1,497	1,497			
63	電腦通信及視聽電子產品製造業								112,720	59,857	52,863		
64	(電子零組件製造業)												
65	運輸工具製造業								7,106		7,106		
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								180	180			
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88年(西元1999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	434,390	434,390	434,390				
2 + 進口	10,011,160	10,011,160		10,011,160			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	10,445,550	10,445,550	434,390	10,011,160			
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	7,441,043	7,441,042					
9 - 轉變投入			766,893	9,617,977	8,258,734		327,957
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			766,893	9,617,977	8,258,734		327,957
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	10,836,559	9,302,877	334,646		8,640,274		1,861,639
19 - 能源部門自用	1,344,609	1,188,781	2,141	393,185	381,539		155,828
20 煤礦業	295	295					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	3,401	3,401					
24 煉油廠	295,735	169,791					125,944
25 發電廠	572,227	572,227	2,141	393,185	381,539		
26 抽水用電	408,977	408,977					
27 汽電共生廠	29,854						29,854
28 氣體燃料供應業	34,115	34,087					28
29 - 損耗							
30 = 最終消費	12,496,457	11,118,604					1,377,853
31 A 能源消費	12,496,457	11,118,604					1,377,853
32 工業部門	6,662,136	5,317,126					1,345,010
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	25,016	25,016					
34 食品飲料及菸草業	262,150	246,060					16,090
35 紡織成衣及服飾業	756,151	720,233					35,918
36 皮革及毛皮業	26,475	26,475					
37 木竹及家具業	46,504	46,504					
38 紙漿、紙及紙製品業	310,913	173,884					137,029
39 印刷業	32,090	32,090					

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國88年(西元1999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	1,307,380	590,082					717,298
41	基本化學材料製造業	530,342	125,456					404,886
42	基本化學工業	10,823						10,823
43	石油化工原料製造業	394,061						394,061
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業							
46	人造纖維製造業	624,832	312,417					312,415
47	樹脂塑膠及橡膠製造	127,984	127,984					
48	其他化學材料製造業	24,224	24,224					
49	化學製品製造業	198,203	198,203					
50	橡膠製品製造業	70,178	70,178					
51	塑膠製品製造業	430,117	300,610					129,507
52	非金屬礦物製品製造業	369,645	340,376					29,269
53	水泥及水泥製品業	195,113	165,844					29,269
54	其他	174,531	174,531					
55	(陶瓷製品製造業)	41,341	41,341					
56	(玻璃及玻璃製品製造業)	54,861	54,861					
57	金屬基本工業	1,026,602	779,155					247,447
58	鋼鐵基本工業	952,894	705,447					247,447
59	非鐵金屬基本工業	73,708	73,708					
60	(鋁業)	42,082	42,082					
61	金屬製品製造業	341,922	341,922					
62	機械設備製造業	104,879	104,879					
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	1,021,556	989,108					32,448
64	(電子零組件製造業)	606,647	606,647					
65	運輸工具製造業	127,945	127,945					
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	19,659	19,659					
67	其他工業製品製造工業	53,272	53,272					
68	用水供應業	90,003	90,003					
69	營造業	41,476	41,476					
70	其他							
71	運輸部門	35,383	35,383					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	35,383	35,383					
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88年(西元1999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	184,347	184,347					
80 農牧及林業	98,982	98,982					
81 漁業	85,364	85,364					
82 服務業部門	2,818,578	2,785,737					32,841
83 批發及零售業	377,248	377,248					
84 住宿及餐飲業	155,598	155,598					
85 運輸服務業	46,733	46,733					
86 倉儲業	47,530	47,530					
87 通信業	89,027	89,027					
88 金融保險及不動產業	85,143	85,143					
89 工商服務業	33,299	33,299					
90 社會服務及個人服務業	477,837	477,837					
91 公共行政業	362,324	329,483					32,841
92 其他	1,143,842	1,143,842					
93 住宅部門	2,796,008	2,796,008					
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88年(西元1999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			65,858		1,283,977	1 Indigenous Production
2 + 進口					85,864,641	2 + Import
3 - 出口					2,266,547	3 - Exports
4 - 國際海運					3,955,934	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					832,862	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			65,858		80,093,295	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-2,837,636	7 + Transfers
8 - 統計差異					8,005,289	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	(1,153)	(38,625)			76,657,431	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,029,666	10 Coke Ovens
11 高爐工場					3,189,451	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					41,663,634	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	(1,153)	(38,625)			23,271,719	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					157,864	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					4,345,095	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(29,786)	(64,641)			60,193,647	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					4,638,176	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,186	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					450,296	21 Coke Ovens
22 高爐工場					393,906	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					4,835	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,730,702	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					582,779	25 Electricity Plants
26 抽水用電					408,977	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					29,854	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					35,639	28 Gas Companies
29 - 損耗					23,588	29 - Losses
30 = 最終消費	(28,633)	(26,016)	65,858		48,124,815	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(28,633)	(26,016)	65,858		44,651,174	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(28,575)				22,204,980	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					62,847	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					728,579	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					2,272,393	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					80,268	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					57,683	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(28,571)				934,441	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					39,283	39 Printing

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

民國88年(西元1999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	
40	化學材料製造業	(3)				8,310,250	40	Chemical Materials
41	基本化學材料製造業	(3)				6,319,872	41	Basic Chemical Materials
42	基本化學工業	(3)				1,268,032	42	Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					4,926,383	43	Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					4,223,346	44	(Feedstocks)
45	肥料製造業						45	Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					989,250	46	Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					953,474	47	Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					47,655	48	Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					395,544	49	Chemical Products
50	橡膠製品製造業					177,819	50	Rubber Products
51	塑膠製品製造業					788,648	51	Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					2,572,889	52	Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					1,759,632	53	Cement and Cement Products
54	其他					813,260	54	Others
55	(陶瓷製品製造業)					140,923	55	(Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					117,151	56	(Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					3,165,111	57	Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					2,981,238	58	Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					183,871	59	Others
60	(鋁業)					42,130	60	(Aluminum)
61	金屬製品製造業					482,856	61	Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					124,447	62	Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					1,244,995	63	Electrical and Electronic Machinery
64	(電子零組件製造業)					606,647	64	(Electronic Parts)
65	運輸工具製造業					195,063	65	Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業					19,659	66	Precision Instruments
67	其他工業製品製造工業					233,377	67	Miscellaneous Industries
68	用水供應業					90,054	68	Water Supply
69	營造業					228,787	69	Construction
70	其他						70	Non-Specified
71	運輸部門					12,754,414	71	Transport Sector
72	國際航空					1,681,970	72	International Civil Aviation
73	國內航空					351,577	73	Domestic Air
74	公路					10,260,001	74	Road
75	鐵路					78,311	75	Rail
76	管線運輸						76	Pipeline Transport
77	國內水運					382,561	77	Internal Navigation
78	其他						78	Non-Specified

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

民國88年(西元1999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	(58)	(26,016)	1,976			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	(58)	(26,016)	1,976			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