

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國87年(西元1998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			48,583	48,583					
2 + 進口			42,359,408	34,662,849				914,552	
3 - 出口			2,026,747					8,957	
4 - 國際海運			3,044,823						
5 - 存貨變動			659,669	-133,324				52,192	
6 = 初級能源總供給			36,676,736	34,844,751				853,403	
7 + 產品間轉換			-1,850,279						
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	323,788	69,721	41,292,095	34,844,751			18,615		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			34,844,751	34,844,751					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			5,629,883						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			4,516						
17 自用汽電共生廠	323,788	69,721	812,945				18,615		
18 + 轉變產出	1,094,339	162,929	36,300,131				1,193,165	960,834	
19 - 能源部門自用	550,674	48,001	1,751,032				1,174,550	2,975	
20 煤礦業			130						
21 煉焦工場/煤製品業	223,231	48,001	58,274						
22 高爐工場	327,446								
23 油氣礦業			257						
24 煉油廠			1,692,325				1,174,550	2,975	
25 發電廠			46						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業									
29 - 損耗	14,505	3,130							
30 = 最終消費	205,367	42,075	28,083,468					1,811,260	
31 A 能源消費	205,367	42,075	25,167,421					1,811,260	
32 工業部門	205,367	42,075	10,083,395					445,607	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			34,040					219	
34 食品飲料及菸草業			421,413					9,406	
35 紡織成衣及服飾業			1,286,051					5,604	
36 皮革及毛皮業			45,823					104	
37 木竹及家具業			10,933					1,560	
38 紙漿、紙及紙製品業			360,581					3,087	
39 印刷業			9,425					6,340	

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國87年(西元1998年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
項 目	天然汽油	石油腦	車用汽油	(無鉛汽油)	航空汽油	航空燃油- 汽油型	航空燃油- 煤油型	煤油	柴油	燃料油
	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil
1 自產										
2 + 進口		405,302	1,756,184	(1,725,607)			333,431			3,103,208
3 - 出口		115,651							540,547	820,370
4 - 國際海運									232,992	2,810,194
5 - 存貨變動		-328,044	-285,076	(-30,359)	54	-27,262	-110,218	291,630	805,072	298,594
6 = 初級能源總供給		617,692	2,041,259	(1,755,968)	-54	27,262	443,646	-291,630	-1,578,615	-825,950
7 + 產品間轉換		-243,181	-763	(-1,451)	-735	-943	-17,995	-115,856	-30,552	-1,124,995
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入									333,785	6,094,944
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									333,785	5,296,098
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										4,516
17 自用汽電共生廠										794,330
18 + 轉變產出		3,689,448	4,964,896	(4,297,678)	996	87,543	1,474,848	438,766	6,371,191	14,386,364
19 - 能源部門自用			1,849	(1,643)			890	11	32,882	537,875
20 煤礦業									78	52
21 煉焦工場/煤製品業									682	57,592
22 高爐工場										
23 油氣礦業			137							120
24 煉油廠			1,667	(1,597)			890	11	32,121	480,111
25 發電廠			46	(46)						
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		4,063,964	7,003,546	(6,050,551)	207	113,864	1,899,612	31,270	4,395,360	5,802,599
31 A 能源消費		4,063,964	7,003,546	(6,050,551)	207	113,864	1,899,612	31,270	4,395,360	5,802,599
32 工業部門		4,063,964	5,485	(5,308)				7,791	228,692	5,286,117
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									15,511	18,310
34 食品飲料及菸草業			41	(2)				513	9,683	401,770
35 紡織成衣及服飾業			26	(26)					3,096	1,277,325
36 皮革及毛皮業									150	45,569
37 木竹及家具業			25	(25)					277	9,071
38 紙漿、紙及紙製品業			88					68	1,115	356,223
39 印刷業									553	2,532

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國87年(西元1998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							67,901		67,901	
41	基本化學材料製造業							67,901		67,901	
42	基本化學工業										
43	石油化工原料製造業							67,901		67,901	
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							4,889	4,889		
50	橡膠製品製造業							5,619		5,619	
51	塑膠製品製造業							8,733	781	7,952	
52	非金屬礦物製品製造業							33,590	235,401	216,636	18,765
53	水泥及水泥製品業							31,540			
54	其他							2,050			18,765
55	(陶瓷製品製造業)							97,596	97,596		
56	(玻璃及玻璃製品製造業)							48,700	48,700		
57	金屬基本工業							12,149	125,367		125,367
58	鋼鐵基本工業							12,149	125,367		125,367
59	非鐵金屬基本工業										
60	(鋁業)										
61	金屬製品製造業							13,596	4,331	9,265	
62	機械設備製造業							1,820	1,820		
63	電腦通信及視聽電子產品製造業							60,957	60,899	58	
64	(電子零組件製造業)										
65	運輸工具製造業							1,877		1,877	
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							153	153		
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87年(西元1998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	533,360	533,360	533,360				
2 + 進口	9,596,455	9,596,455		9,596,455			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	10,129,815	10,129,815	533,360	9,596,455			
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	7,170,626	7,170,624					
9 - 轉變投入			910,190	9,216,471	8,055,889		283,767
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			910,190	9,216,471	8,055,889		283,767
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	10,333,768	9,072,265	378,923		8,409,575		1,545,270
19 - 能源部門自用	1,339,700	1,232,839	2,092	379,986	353,687		106,861
20 煤礦業	349	349					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	2,809	2,809					
24 煉油廠	265,317	180,083					85,234
25 發電廠	537,862	537,862	2,092	379,986	353,687		
26 抽水用電	474,590	474,590					
27 汽電共生廠	21,598						21,598
28 氣體燃料供應業	37,172	37,146					26
29 - 損耗							
30 = 最終消費	11,953,257	10,798,617					1,154,640
31 A 能源消費	11,953,257	10,798,617					1,154,640
32 工業部門	6,186,064	5,057,043					1,129,021
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	27,217	27,217					
34 食品飲料及菸草業	262,979	248,434					14,545
35 紡織成衣及服飾業	733,533	698,551					34,982
36 皮革及毛皮業	24,653	24,653					
37 木竹及家具業	48,007	48,007					
38 紙漿、紙及紙製品業	294,527	178,673					115,854
39 印刷業	31,713	31,713					

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國87年(西元1998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	1,160,198	602,826					557,372
41	基本化學材料製造業	362,991	118,547					244,444
42	基本化學工業	8,299						8,299
43	石油化工原料製造業	236,144						236,144
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業							
46	人造纖維製造業	643,391	330,463					312,928
47	樹脂塑膠及橡膠製造	130,686	130,686					
48	其他化學材料製造業	23,128	23,128					
49	化學製品製造業	162,573	162,573					
50	橡膠製品製造業	66,999	66,999					
51	塑膠製品製造業	398,286	278,614					119,672
52	非金屬礦物製品製造業	381,579	352,271					29,308
53	水泥及水泥製品業	208,128	178,820					29,308
54	其他	173,450	173,450					
55	(陶瓷製品製造業)	44,445	44,445					
56	(玻璃及玻璃製品製造業)	50,315	50,315					
57	金屬基本工業	1,035,269	804,844					230,425
58	鋼鐵基本工業	971,756	741,331					230,425
59	非鐵金屬基本工業	63,510	63,510					
60	(鋁業)	38,309	38,309					
61	金屬製品製造業	319,785	319,785					
62	機械設備製造業	99,676	99,676					
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	815,795	788,934					26,861
64	(電子零組件製造業)	479,215	479,215					
65	運輸工具製造業	124,955	124,955					
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	20,624	20,624					
67	其他工業製品製造業	49,570	49,570					
68	用水供應業	85,470	85,470					
69	營造業	42,660	42,660					
70	其他							
71	運輸部門	32,670	32,670					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	32,670	32,670					
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87年(西元1998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					
79 農業部門	177,509	177,509					
80 農牧及林業	92,884	92,884					
81 漁業	84,624	84,624					
82 服務業部門	2,723,678	2,698,059					25,619
83 批發及零售業	347,472	347,472					
84 住宿及餐飲業	151,882	151,882					
85 運輸服務業	40,816	40,816					
86 倉儲業	43,923	43,923					
87 通信業	83,283	83,283					
88 金融保險及不動產業	83,670	83,670					
89 工商服務業	28,422	28,422					
90 社會服務及個人服務業	450,610	450,610					
91 公共行政業	346,160	320,541					25,619
92 其他	1,147,441	1,147,441					
93 住宅部門	2,833,341	2,833,341					
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87年(西元1998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			63,087		1,397,278	1 Indigenous Production
2 + 進口					81,043,602	2 + Import
3 - 出口					2,027,134	3 - Exports
4 - 國際海運					3,044,823	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					475,382	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			63,087		76,893,519	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-1,850,279	7 + Transfers
8 - 統計差異					7,754,196	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入		(24,157)			73,025,369	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,426,353	10 Coke Ovens
11 高爐工場					3,404,527	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					39,541,817	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠		(24,157)			21,956,837	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					97,800	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					3,598,037	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(26,882)	(46,369)			56,603,734	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					4,575,061	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					479	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					469,024	21 Coke Ovens
22 高爐工場					421,860	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					3,066	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,609,367	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					537,908	25 Electricity Plants
26 抽水用電					474,590	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					21,598	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					37,172	28 Gas Companies
29 - 損耗					22,260	29 - Losses
30 = 最終消費	(26,882)	(22,213)	63,087		46,270,087	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(26,882)	(22,213)	63,087		42,883,885	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(26,882)				21,229,779	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					61,257	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					693,458	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					2,099,028	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					70,476	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					58,940	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(26,869)				950,185	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					41,138	39 Printing

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

民國87年(西元1998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	(13)				7,840,001	40 Chemical Materials
41 基本化學材料製造業	(13)				6,085,801	41 Basic Chemical Materials
42 基本化學工業	(13)				1,201,514	42 Basic Industrial Chemicals
43 石油化工原料製造業					4,765,738	43 Petrochemical Materials
44 (石化原料用)					4,022,311	44 (Feedstocks)
45 肥料製造業						45 Chemical Fertilizers
46 人造纖維製造業					1,054,604	46 Artificial Fibers
47 樹脂塑膠及橡膠製造					664,634	47 Resin, Plastics and Rubber
48 其他化學材料製造業					34,958	48 Other Chemical Materials
49 化學製品製造業					343,717	49 Chemical Products
50 橡膠製品製造業					168,615	50 Rubber Products
51 塑膠製品製造業					729,633	51 Plastic Products
52 非金屬礦物製品製造業					2,761,423	52 Non-metallic Mineral Products
53 水泥及水泥製品業					1,917,769	53 Cement and Cement Products
54 其他					843,658	54 Others
55 (陶瓷製品製造業)					168,664	55 (Pottery, China and Earthenware)
56 (玻璃及玻璃製品製造業)					106,178	56 (Glass and Glass Products)
57 金屬基本工業					3,119,337	57 Basic Metal Industries
58 鋼鐵基本工業					2,939,188	58 Iron and Steel
59 非鐵金屬基本工業					180,150	59 Others
60 (鋁業)					38,658	60 (Aluminum)
61 金屬製品製造業					447,692	61 Fabricated Metal Products
62 機械設備製造業					118,199	62 Machinery and Equipments
63 電腦通信及視聽電子產品製造業					967,319	63 Electrical and Electronic Machinery
64 (電子零組件製造業)					479,215	64 (Electronic Parts)
65 運輸工具製造業					183,951	65 Transport Equipments
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業					20,624	66 Precision Instruments
67 其他工業製品製造工業					253,489	67 Miscellaneous Industries
68 用水供應業					85,484	68 Water Supply
69 營造業					215,800	69 Construction
70 其他						70 Non-Specified
71 運輸部門					12,277,733	71 Transport Sector
72 國際航空					1,522,523	72 International Civil Aviation
73 國內航空					342,421	73 Domestic Air
74 公路					9,985,333	74 Road
75 鐵路					73,235	75 Rail
76 管線運輸						76 Pipeline Transport
77 國內水運					354,225	77 Internal Navigation
78 其他						78 Non-Specified

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

民國87年(西元1998年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	47	48	49	50	51	
項 目	(生質能發電)	(廢棄物能發電)	太陽熱能	熱能	總計	Item
	Biomass Power	Waste to Generation	Solar Thermal	Heat	Grand Total	
79 農業部門					831,964	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					94,406	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					737,557	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門		(22,213)	1,893		3,710,234	82 Service Sector
83 批發及零售業					347,472	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					476,350	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					44,312	85 Transport Services
86 倉儲業					50,039	86 Storage and Warehousing
87 通信業					83,938	87 Communication
88 金融保險及不動產業					85,248	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					28,422	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					450,610	90 Social and Personal Services
91 公共行政業		(22,213)	1,893		876,802	91 Public Administration
92 其他					1,267,047	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			61,195		4,834,177	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					3,386,202	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					3,386,202	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