

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年(西元1998年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
項 目	煤及煤產品	煙煤-煉焦煤	煙煤-燃料煤	無煙煤	亞煙煤	褐煤	泥煤	焦炭	煤球
	Coal and Coal Products Total C2-C12	Bituminous Coal- Coking Coal	Bituminous Coal- Steam Coal	Anthracite	Sub-bituminous Coal	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
1 自產	51,793		51,793						
2 + 進口	24,946,152	4,389,693	19,375,233	39,852	987,363			154,012	
3 - 出口	431							431	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-116,218	-182,237	79,090		-24,103			11,031	
7 = 初級能源總供給	25,113,733	4,571,930	19,347,935	39,852	1,011,466			142,551	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	654,897	282,249	353,342					19,307	
10 - 轉變投入	24,422,857	4,289,681	15,493,951		1,011,466			3,045,228	
11 煉焦工場/煤製品業	4,671,621	4,289,681	381,940						
12 高爐工場	3,745,877		700,649					3,045,228	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	13,150,833		12,139,368		1,011,466				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	98,467		98,467						
18 自用汽電共生廠	2,756,059		2,173,527						
19 + 轉變產出合計	5,938,996							3,555,547	
20 轉變產出	5,938,996							3,555,547	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	925,121								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	456,387								
25 高爐工場	468,733								
26 油氣礦業									
27 煉油廠									
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗	24,733							2,455	
33 = 最終消費	5,025,121		3,500,642	39,852				631,107	
34 能源消費	4,818,543		3,500,642					464,381	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年(西元1998年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	10 焦爐氣 Coke Oven Gas	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
1 自產				53,978	53,978				
2 + 進口				47,066,005	38,514,276				1,016,174
3 - 出口				2,251,942					9,954
4 - 國際海運				3,383,138					
5 - 國際航空				1,691,692					
6 - 存貨變動				716,664	-148,137				57,899
7 = 初級能源總供給				39,076,546	38,716,391				948,321
8 - 產品間轉換(轉出)				2,055,842					
9 - 統計差異	-0	0	0						
10 - 轉變投入	145,297	359,767	77,468	45,697,460	38,716,391				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				38,716,391	38,716,391				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				6,255,426					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				5,018					
18 自用汽電共生廠	145,297	359,767	77,468	720,624					
19 + 轉變產出合計	986,488	1,215,931	181,031	40,368,100				1,325,741	1,067,597
20 轉變產出	986,488	1,215,931	181,031	39,692,472				1,325,741	1,017,956
21 產品間轉換(轉入)				675,629					49,642
22 - 能源部門自用	259,922	611,862	53,336	1,949,864				1,325,741	3,312
23 煤礦業				144					
24 煉焦工場/煤製品業	155,016	248,035	53,336	64,748					
25 高爐工場	104,906	363,827							
26 油氣礦業				286					
27 煉油廠				1,884,635				1,325,741	3,312
28 發電廠				50					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗	2,684	16,117	3,477						
33 = 最終消費	578,585	228,185	46,750	29,741,481					2,012,607
34 能源消費	578,585	228,185	46,750	21,981,332					2,012,607

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年(西元1998年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	19	20	21	22	23	24	25	26	27
項 目	(丙烷混合氣)	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
	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
1 自產									
2 + 進口			450,334	1,951,316	1,917,341			370,479	
3 - 出口			128,501						
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							484	1,691,209	
6 - 存貨變動			-364,495	-316,750	-32,971	59	-30,292	-122,461	324,035
7 = 初級能源總供給			686,328	2,268,067	1,950,312	-59	29,808	-1,198,269	-324,035
8 - 產品間轉換(轉出)			270,200	848	85	818	1,048	19,992	128,728
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入									
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠									
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠									
19 + 轉變產出合計			4,099,386	5,516,552	4,774,434	1,107	97,269	1,638,720	487,517
20 轉變產出			4,099,386	4,949,754	4,283,796	1,107	97,269	1,638,720	487,517
21 產品間轉換(轉入)				566,798	490,637				
22 - 能源部門自用				2,055	1,827			989	10
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業									
25 高爐工場									
26 油氣礦業				153					
27 煉油廠				1,852	1,777			989	10
28 發電廠				50	50				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗									
33 = 最終消費			4,515,514	7,781,716	6,722,834	230	126,029	419,470	34,743
34 能源消費			46,279	7,781,716	6,722,834	230	126,029	419,470	34,743

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年(西元1998年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	28 柴油 Diesel Oil	29 燃料油 Fuel Oil	30 白精油 White Spirits	31 潤滑油 Lubricants	32 柏油 Asphalts	33 溶劑油 Solvents	34 石蠟 Paraffin Waxes	35 石油焦 Petroleum Coke	36 其他石油產品 Other Petroleum Products
1 自產									
2 + 進口		3,448,008		242,941	188,580	525,261		20,167	338,469
3 - 出口	600,608	911,523		129,201	96,612	25,994		76,515	273,034
4 - 國際海運	258,881	3,122,437		1,820					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	894,529	331,772		19,171	16,133	138,010		-8,050	-74,760
7 = 初級能源總供給	-1,754,018	-917,725		92,749	75,834	361,258		-48,299	140,195
8 - 產品間轉換(轉出)	33,947	1,249,996		11,954	4	1,708			336,599
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	371,326	6,609,743							
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	370,873	5,884,553							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		5,018							
18 自用汽電共生廠	453	720,171							
19 + 轉變產出合計	7,079,101	15,984,850		287,853	894,049	276,907		118,036	1,493,415
20 轉變產出	7,051,509	15,984,850		287,853	894,049	276,907		118,036	1,461,818
21 產品間轉換(轉入)	27,593								31,597
22 - 能源部門自用	36,533	581,224							
23 煤礦業	87	57							
24 煉焦工場/煤製品業	757	63,991							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		134							
27 煉油廠	35,689	517,042							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,883,277	6,626,163		368,647	969,879	636,457		69,737	1,297,011
34 能源消費	4,883,277	6,626,163						37,320	13,498

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年(西元1998年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	37 天然氣合計 Natural Gas Total C38-C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total C41+C45	41 生質能合計 Biomass Total C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass	43 液態生質能 Liquid Biomass	44 氣態生質能 Biogas	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified
1 自產	781,314	781,314		568,817	212,221	212,221			356,596
2 + 進口	5,108,083		5,108,083						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	68,165	128,782	-60,617						
7 = 初級能源總供給	5,821,232	652,532	5,168,700	568,817	212,221	212,221			356,596
8 - 產品間轉換(轉出)	5,212,340		5,212,340						
9 - 統計差異				0	-0	-0			0
10 - 轉變投入	3,209,588	2,383	3,207,205	345,485	60,210	60,210			285,276
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	3,144,115		3,144,115						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	65,473	2,383	63,090	345,485	60,210	60,210			285,276
19 + 轉變產出合計	5,138,594	811,652	4,326,942						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	5,138,594	811,652	4,326,942						
22 - 能源部門自用	753,475	15,035	738,441						
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業									
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	753,475	15,035	738,441						
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗									
33 = 最終消費	1,784,422	1,446,766	337,656	223,331	152,011	152,011			71,320
34 能源消費	1,455,894	1,118,238	337,656	223,331	152,011	152,011			71,320

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年(西元1998年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
1 自產		592,622				
2 + 進口	10,662,728					
3 - 出口						
4 - 國際海運						
5 - 國際航空						
6 - 存貨變動						
7 = 初級能源總供給	10,662,728	592,622				
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異			-0			14,905
10 - 轉變投入	10,662,728	1,013,648				
11 煉焦工場/煤製品業						
12 高爐工場						
13 煉油廠						
14 石化工廠						
15 公用發電廠	10,662,728	1,013,648				
16 自用發電廠						
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		421,026				15,593,368
20 轉變產出		421,026				15,593,368
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,488,553
23 煤礦業						388
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						3,119
27 煉油廠						294,797
28 發電廠						597,624
29 抽水用電						527,324
30 汽電共生廠						23,997
31 氣體燃料供應業						41,305
32 - 損耗						808,511
33 = 最終消費						13,281,398
34 能源消費						13,281,398

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年(西元1998年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
35 工業部門						6,919,074
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						30,240
37 食品飲料及菸草業						292,198
38 紡織成衣及服飾業						815,038
39 皮革及毛皮業						27,392
40 木竹及家具業						53,342
41 紙漿、紙及紙製品業						327,254
42 印刷業						35,238
43 化學材料製造業						1,422,076
44 基本化學材料製造業						403,323
45 (基本化學工業)					(	9,221)
46 (石油化工原料製造業)					(	262,384)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						714,880
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						278,175
50 其他化學材料製造業						25,698
51 化學製品製造業						180,634
52 橡膠製品製造業						74,442
53 塑膠製品製造業						309,571
54 非金屬礦物製品製造業						423,977
55 水泥及水泥製品業						231,254
56 其他						192,722
57 (陶瓷製品製造業)					(	49,383)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	55,906)
59 金屬基本工業						1,150,299
60 鋼鐵基本工業						1,079,732
61 非鐵金屬基本工業						70,567
62 (鋁業)					(	42,566)
63 金屬製品製造業						355,318
64 機械設備製造業						110,752
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						906,437
66 (電子零組件製造業)						532,461
67 運輸工具製造業						138,837
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						22,915
69 其他工業製品製造業						55,078
70 用水供應及污染整治業						140,637
71 營造業						47,400
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年(西元1998年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能 Nuclear	水力 Hydro	地熱 Geothermal	太陽光電 Solar PV	風力 Wind	電力 Electricity
73 運輸部門						36,300
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						36,300
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						197,231
81 農牧及林業						103,204
82 漁業						94,027
83 服務業部門						2,980,639
84 批發及零售業						386,080
85 住宿及餐飲業						168,756
86 運輸服務業						45,352
87 倉儲業						48,804
88 通信業						92,537
89 金融保險及不動產業						92,966
90 工商服務業						31,579
91 社會服務及個人服務業						483,473
92 公共行政業						356,157
93 其他						1,274,935
94 住宅部門						3,148,155
95 非能源消費						
96 工業、轉變及能源部門						
97 (石化原料用)						
98 運輸部門						
99 其他						
電能與熱能產出						
1 發電量(千度)	36,824,465	10,607,945				
2 公用發電廠	36,824,465	10,607,945				
3 自用發電廠						
4 公用汽電共生廠						
5 自用汽電共生廠						
6 熱能(公噸)						
7 汽電共生廠						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年(西元1998年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total	Item
1 自產	70,097		2,118,620	1 Indigenous Production
2 + 進口			87,782,968	2 + Import
3 - 出口			2,252,373	3 - Exports
4 - 國際海運			3,383,138	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,691,692	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			668,611	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	70,097		81,905,774	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			7,268,182	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			669,803	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			85,351,767	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			4,671,621	11 Coke Ovens
12 高爐工場			3,745,877	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			38,716,391	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			34,226,751	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠				16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			103,485	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			3,887,641	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			67,460,084	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			61,645,862	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			5,814,222	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			5,117,014	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			532	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			521,135	24 Coke Ovens
25 高爐工場			468,733	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			3,406	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,932,908	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			597,674	28 Electricity Plants
29 抽水用電			527,324	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			23,997	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			41,305	31 Gas Companies
32 - 損耗			833,243	32 - Losses
33 = 最終消費	70,097		50,125,850	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	70,097		41,830,596	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年(西元1998年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total	
項 目				Item
35 工業部門			19,508,288	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			68,065	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			757,614	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			2,248,423	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			78,310	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			65,495	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			1,294,963	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			45,714	42 Printing
43 化學材料製造業			4,581,465	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			2,799,344	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		(	1,315,896)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		(	1,351,730)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)				47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,127,936	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			628,488	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			25,698	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			381,913	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			124,503	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			634,442	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			3,068,267	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			2,130,866	55 Cement and Cement Products
56 其他			937,402	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)		(	187,407)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		(	117,977)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			3,468,383	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			3,268,210	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			200,173	61 Others
62 (鋁業)		(	42,956)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			497,437	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			131,338	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			1,101,175	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)			532,461	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			204,397	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			22,915	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			281,658	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			212,035	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			239,774	71 Construction
72 其他				72 Non-Specified

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國87年(西元1998年)

(單位：公秉油當量)(Unit:kiloiter of oil equivalent)

	52 太陽熱能 Solar Thermal	53 熱能 Heat	54 總計 Grand Total	
項 目				Item
73 運輸部門			11,950,239	73 Transport Sector
74 國內航空			380,465	74 Domestic Air
75 公路			11,094,820	75 Road
76 鐵路			81,371	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			393,583	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			924,403	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			104,896	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			819,507	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	2,103		4,076,356	83 Service Sector
84 批發及零售業			386,080	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			529,176	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			49,233	86 Transport Services
87 倉儲業			55,598	87 Storage and Warehousing
88 通信業			93,265	88 Communication
89 金融保險及不動產業			94,716	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			31,579	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			483,473	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	2,103		945,403	92 Public Administration
93 其他			1,407,831	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	67,994		5,371,311	94 Residential Sector
95 非能源消費			8,295,254	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			8,295,254	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(4,469,234)	97 (Feedstocks)
98 運輸部門				98 in Transport
99 其他				99 in Other Sectors
電能與熱能產出				Electricity and Heat Output
1 發電量 (千度)			163,186,432	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			145,218,157	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠				3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			262,456	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			17,705,819	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants