

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國80年(西元1991年)

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

項 目	1 煤及煤產品 Coal and Coal Products Total C2 ~ C12	2 煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal	3 煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal	4 無煙煤 Anthracite	5 亞煙煤 Sub-bituminous Coal	6 褐煤 Lignite	7 泥煤 Peat	8 焦炭 Coke Oven Coke	9 煤球 Patent Fuel
1 自產	263,463	68	263,395						
2 + 進口	13,056,476	3,306,323	9,497,000	48,750				204,403	
3 - 出口	968							968	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	446,770	237,977	203,606					5,188	
7 = 初級能源總供給	12,872,200	3,068,415	9,556,788	48,750				198,248	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-2		0						
10 - 轉變投入	12,048,805	3,068,415	6,514,758					2,025,505	
11 煉焦工場/煤製品業	3,069,378	3,068,415						964	
12 高爐工場	2,182,478		157,937					2,024,541	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	5,659,053		5,659,053						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	1,137,896		697,768						
19 + 轉變產出合計	3,931,736							2,364,374	
20 轉變產出	3,931,736							2,364,374	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	600,174		194					828	
23 煤礦業	194		194						
24 煉焦工場/煤製品業	289,321							828	
25 高爐工場	310,658								
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	19,007							1,634	
33 = 最終消費	4,135,953		3,041,837	48,750				534,655	
34 能源消費	3,883,767		3,041,837					331,219	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國80年(西元1991年)

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

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas	高爐氣 Blast Furnace Gas	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	原油 Crude Oil	煉油廠進料 Refinery Feedstocks	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	煉油氣 Refinery Gas	液化石油氣 LPG
1 自產				110,252	110,252				
2 + 進口				31,335,361	24,332,755				1,242,282
3 - 出口				739,939					
4 - 國際海運				1,608,521					
5 - 國際航空				715,062					
6 - 存貨變動				-1,567,573	-1,800,417				134,357
7 = 初級能源總供給				29,949,665	26,243,424				1,107,926
8 - 產品間轉換(轉出)				2,124,136					3,926
9 - 統計差異	-0	-2	0	0					
10 - 轉變投入	164,131	231,945	44,051	32,672,656	26,243,424				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				26,255,501	26,243,424				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				6,250,119					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	164,131	231,945	44,051	167,036					
19 + 轉變產出合計	645,124	819,709	102,530	28,163,127				962,305	627,675
20 轉變產出	645,124	819,709	102,530	27,587,549				962,305	509,035
21 產品間轉換(轉入)				575,577					118,640
22 - 能源部門自用	161,128	408,279	29,746	1,392,127				962,305	4,212
23 煤礦業				368					
24 煉焦工場/煤製品業	84,372	174,376	29,746	9,903					
25 高爐工場	76,755	233,903							
26 油氣礦業				2					
27 煉油廠				1,375,631				962,305	4,212
28 發電廠				5,805					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				418					
32 - 損耗	1,067	13,910	2,396						
33 = 最終消費	318,797	165,577	26,337	21,923,872					1,727,462
34 能源消費	318,797	165,577	26,337	17,076,939					1,727,462





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國80年(西元1991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				2,165,043	( 789,676 )			19,587	
3 - 出口			32,136						
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								715,062	
6 - 存貨變動	( 9,104 )	-2,020	181,172	-253,961	( 268,638 )	-4,928	-35,031	88,000	170,294
7 = 初級能源總供給	( 9,104 )	2,020	-213,308	2,419,004	( 521,037 )	4,928	35,031	-783,475	-170,294
8 - 產品間轉換(轉出)			28,109	1,517	( 1,152 )	2,942	2,437	7,625	145,432
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入		12,077							
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠		12,077							
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		10,057	2,554,629	2,693,633	( 1,070,295 )	7,800	153,836	904,410	353,337
20 轉變產出		10,057	2,554,629	2,381,362	( 953,845 )	7,800	153,836	904,410	353,337
21 產品間轉換(轉入)				312,270	( 116,450 )				
22 - 能源部門自用			1	8,793	( 2,040 )	13		52	18
23 煤礦業				12					
24 煉焦工場/煤製品業				29	( 8 )				
25 高爐工場									
26 油氣礦業				2					
27 煉油廠			1	2,585	( 975 )	13		52	18
28 發電廠				5,805	( 1,020 )				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				361	( 37 )				
32 - 損耗									
33 = 最終消費	( 9,104 )		2,313,211	5,102,327	( 1,588,140 )	9,772	186,430	113,259	37,594
34 能源消費	( 9,104 )		269	5,102,327	( 1,588,140 )	9,772	186,430	113,259	37,594







## 能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國80年(西元1991年)

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

	28	29	30	31	32	33	34	35	36
項 目	柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
1 自產									
2 + 進口	250,706	2,745,225		161,941	542	293,029		3,213	121,036
3 - 出口	174,593	222,189		117,210	35,816	12,297		5,240	140,459
4 - 國際海運	104,773	1,501,510		2,238					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	157,414	-184,387		36,743	-7,240	6,902		-8,256	-46,214
7 = 初級能源總供給	-186,074	1,205,913		5,751	-28,033	273,831		6,229	26,791
8 - 產品間轉換(轉出)	81,458	1,719,625		1,719	48	2,067			127,230
9 - 統計差異		0							
10 - 轉變投入	477,829	5,939,326							
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	477,812	5,772,307							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	17	167,019							
19 + 轉變產出合計	4,867,845	12,555,646		351,425	603,072	64,990		93,673	1,358,792
20 轉變產出	4,800,481	12,555,646		351,425	603,072	64,990		93,673	1,281,490
21 產品間轉換(轉入)	67,364								77,302
22 - 能源部門自用	29,027	387,706							
23 煤礦業	58	298							
24 煉焦工場/煤製品業	343	9,531							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	28,569	377,876							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	58								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,093,458	5,714,903		355,456	574,991	336,754		99,902	1,258,353
34 能源消費	4,093,458	5,714,903						91,466	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國80年(西元1991年)

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

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	天然氣合計 Natural Gas Total C38 ~ C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total C41 + C45	生質能合計 Biomass Total C42 ~ C44	固態生質能 Solid Biomass	液態生質能 Liquid Biomass	氣態生質能 Biogas	廢棄物 Waste and Other Non-Specified
1 自產	876,957	876,957		67,855	58,492	58,492			9,363
2 + 進口	2,070,447		2,070,447						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	212,603	76,048	136,555						
7 = 初級能源總供給	2,734,801	800,909	1,933,892	67,855	58,492	58,492			9,363
8 - 產品間轉換(轉出)	1,984,976		1,984,976						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	713,007	2,660	710,347	65,983	58,492	58,492			7,490
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	692,966		692,966						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	20,041	2,660	17,381	65,983	58,492	58,492			7,490
19 + 轉變產出合計	1,929,945	406,857	1,523,088						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	1,929,945	406,857	1,523,088						
22 - 能源部門自用	772,111	42,891	729,220						
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	772,111	42,891	729,220						
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	1,194,653	1,162,216	32,437	1,873	0	0			1,873
34 能源消費	947,866	915,429	32,437	1,873	0	0			1,873





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國80年(西元1991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		368,235	1,720			
2 + 進口	10,218,420					
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	10,218,420	368,235	1,720			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		-0				-22,237
10 - 轉變投入	10,218,420	526,323	1,720			
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	10,218,420	526,323	1,720			
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		158,088				9,478,512
20 轉變產出		158,088				9,478,512
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						826,790
23 煤礦業						2,062
24 煉焦工場/煤製品業						295
25 高爐工場						
26 油氣礦業						877
27 煉油廠						217,538
28 發電廠						398,569
29 抽水用電						207,450
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						574,036
33 = 最終消費						8,099,922
34 能源消費						8,099,922



# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國80年(西元1991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						4,586,957
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						13,982
37 食品飲料及菸草業						257,506
38 紡織成衣及服飾業						682,950
39 皮革及毛皮業						15,296
40 木竹及家具業						63,830
41 紙漿、紙及紙製品業						322,601
42 印刷業						20,377
43 化學材料製造業						842,217
44 基本化學材料製造業						247,809
45 (基本化學工業)					(	123,273 )
46 (石油化工原料製造業)					(	98,365 )
47 (肥料製造業)					(	26,172 )
48 人造纖維製造業						395,810
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						198,598
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						143,377
52 橡膠製品製造業						55,187
53 塑膠製品製造業						217,140
54 非金屬礦物製品製造業						366,823
55 水泥及水泥製品業						209,410
56 其他						157,414
57 (陶瓷製品製造業)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)						
59 金屬基本工業						575,614
60 鋼鐵基本工業						553,176
61 非鐵金屬基本工業						22,438
62 (鋁業)					(	9,528 )
63 金屬製品製造業						271,294
64 機械設備製造業						108,154
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						340,452
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						100,128
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						
69 其他工業製品製造工業						85,821
70 用水供應及污染整治業						76,863
71 營造業						27,342
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國80年(西元1991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
73 運輸部門						19,012
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						19,012
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						168,116
81 農牧及林業						28,050
82 漁業						140,066
83 服務業部門						1,583,573
84 批發及零售業						187,477
85 住宿及餐飲業						77,923
86 運輸服務業						27,065
87 倉儲業						21,450
88 通信業						49,567
89 金融保險及不動產業						42,303
90 工商服務業						17,094
91 社會服務及個人服務業						239,051
92 公共行政業						206,129
93 其他						715,515
94 住宅部門						1,742,264
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)	35,290,082	5,508,063	1,800			
2 公用發電廠	35,290,082	5,508,063	1,800			
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80年(西元1991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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
1 自產	24,881		1,713,364	1 Indigenous Production
2 + 進口			56,680,703	2 + Import
3 - 出口			740,906	3 - Exports
4 - 國際海運			1,608,521	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			715,062	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			-908,200	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	24,881		56,237,777	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			4,109,112	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			-22,239	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			56,246,913	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			3,069,378	11 Coke Ovens
12 高爐工場			2,182,478	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			26,255,501	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			23,348,601	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠				16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠				17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			1,390,955	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			43,661,408	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			41,155,885	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			2,505,523	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			3,591,202	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			2,624	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			299,520	24 Coke Ovens
25 高爐工場			310,658	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			878	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,365,279	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			404,374	28 Electricity Plants
29 抽水用電			207,450	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠				30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			418	31 Gas Companies
32 - 損耗			593,043	32 - Losses
33 = 最終消費	24,881		35,381,154	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	24,881		30,035,248	34 Energy Consumption

# 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國80年(西元1991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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
35 工業部門			14,605,598	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			55,369	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			761,221	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,731,700	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			43,293	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			73,255	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			1,056,546	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			27,049	42 Printing
43 化學材料製造業			2,847,049	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			1,648,122	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			( 1,410,255 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)			( 211,696 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			( 26,172 )	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			621,339	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			573,616	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			3,972	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			268,718	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			178,467	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			476,133	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			3,291,336	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			2,061,957	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,229,379	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			( 158,069 )	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			( 319,450 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			2,051,986	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			1,958,877	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			93,109	61 Others
62 (鋁業)			( 9,796 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			366,618	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			132,331	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			464,073	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)				66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			170,665	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業				68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			355,398	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			79,616	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			174,775	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80年(西元1991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 C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
73 運輸部門			7,814,736	73 Transport Sector
74 國內航空			111,421	74 Domestic Air
75 公路			7,395,191	75 Road
76 鐵路			68,830	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			239,294	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			1,127,937	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			30,855	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			1,097,082	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	746		2,880,878	83 Service Sector
84 批發及零售業			187,477	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			311,369	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			35,959	86 Transport Services
87 倉儲業			33,138	87 Storage and Warehousing
88 通信業			67,076	88 Communication
89 金融保險及不動產業			54,094	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			17,094	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			239,051	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	746		1,031,794	92 Public Administration
93 其他			903,826	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	24,135		3,606,098	94 Residential Sector
95 非能源消費			5,345,906	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			5,345,906	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 2,312,942 )	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)			99,177,527	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			92,852,761	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠				3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠				4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			6,324,766	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants