

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國82年(西元1993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	214,643		214,643						
2 + 進口	17,341,312	3,049,661	13,957,186	40,254				294,211	
3 - 出口	1,508							1,508	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	968,000	-28,833	1,063,317					-66,485	
7 = 初級能源總供給	16,586,448	3,078,494	13,108,512	40,254				359,188	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	449,604	111,957	300,948					36,698	
10 - 轉變投入	14,947,554	2,966,537	9,504,103					2,020,667	
11 煉焦工場/煤製品業	3,040,100	2,966,537	73,563						
12 高爐工場	2,196,811		176,144					2,020,667	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	7,963,931		7,963,931						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	1,746,713		1,290,466						
19 + 轉變產出合計	3,880,028							2,304,112	
20 轉變產出	3,880,028							2,304,112	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	602,409								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	283,191								
25 高爐工場	319,218								
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	6,295							1,631	
33 = 最終消費	4,460,613		3,303,461	40,254				604,304	
34 能源消費	4,131,106		3,303,461					315,050	

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國82年(西元1993年)

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

	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				65,471	65,471				
2 + 進口				36,284,180	28,639,305				1,188,046
3 - 出口				1,432,582	576				
4 - 國際海運				2,107,772					
5 - 國際航空				1,020,339					
6 - 存貨變動				-1,048,953	-235,663				94,282
7 = 初級能源總供給				32,837,911	28,939,863				1,093,764
8 - 產品間轉換(轉出)				2,497,027					1,462
9 - 統計差異	-0	1	0	-0					
10 - 轉變投入	97,431	287,064	71,753	35,289,940	28,939,863				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				28,939,863	28,939,863				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				5,962,197					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	97,431	287,064	71,753	387,880					
19 + 轉變產出合計	611,420	840,326	124,169	30,944,951				1,045,192	764,600
20 轉變產出	611,420	840,326	124,169	30,353,740				1,045,192	691,610
21 產品間轉換(轉入)				591,211					72,990
22 - 能源部門自用	166,863	402,173	33,373	1,515,363				1,045,192	11,028
23 煤礦業				154					
24 煉焦工場/煤製品業	88,696	161,122	33,373	11,613					
25 高爐工場	78,167	241,051							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				1,503,480				1,045,192	11,028
28 發電廠				81					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				35					
32 - 損耗	311	3,610	743						
33 = 最終消費	346,815	147,478	18,301	24,480,532					1,845,874
34 能源消費	346,815	147,478	18,301	18,906,012					1,845,874

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國82年(西元1993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			242,218	2,112,739	(1,312,611)				
3 - 出口			218,164						
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							652	1,019,688	
6 - 存貨變動			-88,174	-344,075	(117,573)	4,889	-10,103	29,104	180,046
7 = 初級能源總供給			112,227	2,456,814	(1,195,038)	-4,889	9,451	-1,048,792	-180,046
8 - 產品間轉換(轉出)			498,260	36,410	(15,249)	289	965	22,263	219,685
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			3,116,625	3,673,259	(2,244,139)	8,342	56,179	1,268,195	444,209
20 轉變產出			3,116,625	3,243,304	(1,976,053)	8,342	56,179	1,268,195	444,209
21 產品間轉換(轉入)				429,955	(268,086)				
22 - 能源部門自用			127	2,225	(1,318)			32	8
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			127	2,144	(1,276)			32	8
28 發電廠				81	(42)				
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			2,730,465	6,091,439	(3,422,610)	3,163	64,665	197,107	44,470
34 能源消費			191	6,091,439	(3,422,610)	3,163	64,665	197,107	44,470

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國82年(西元1993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		3,184,993		237,374	87,389	262,247		6,226	323,644
3 - 出口	205,495	556,768		214,493	49,474	11,190		21,219	155,203
4 - 國際海運	155,559	1,949,991		2,222					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-169,106	-423,936		15,606	18,331	-12,367		-22,230	-85,558
7 = 初級能源總供給	-191,948	1,102,171		5,053	19,583	263,424		7,237	253,999
8 - 產品間轉換(轉出)	51,349	1,340,559		2,917	4	1,553			321,310
9 - 統計差異		-0							
10 - 轉變投入	385,021	5,965,056							
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	384,957	5,577,240							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	65	387,815							
19 + 轉變產出合計	5,326,637	12,509,184		292,902	770,763	57,225		127,139	1,484,501
20 轉變產出	5,285,453	12,509,184		292,902	770,763	57,225		127,139	1,437,418
21 產品間轉換(轉入)	41,184								47,082
22 - 能源部門自用	33,968	422,784							
23 煤礦業	25	129							
24 煉焦工場/煤製品業	148	11,465							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	33,760	411,190							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	35								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,664,350	5,882,956		295,038	790,342	319,096		134,376	1,417,189
34 能源消費	4,664,350	5,882,956						106,937	4,858

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國82年(西元1993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	735,762	735,762		81,883	51,497	51,497			30,386
2 + 進口	2,323,113		2,323,113						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	309,041	132,939	176,102						
7 = 初級能源總供給	2,749,834	602,823	2,147,011	81,883	51,497	51,497			30,386
8 - 產品間轉換(轉出)	2,229,437		2,229,437						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	622,098	2,540	619,558	75,806	51,497	51,497			24,309
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	595,366		595,366						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	26,732	2,540	24,192	75,806	51,497	51,497			24,309
19 + 轉變產出合計	2,220,707	725,775	1,494,932						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	2,220,707	725,775	1,494,932						
22 - 能源部門自用	731,347	30,173	701,173						
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	731,347	30,173	701,173						
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	1,387,660	1,295,885	91,774	6,077	-0	-0			6,077
34 能源消費	1,089,132	997,358	91,774	6,077	-0	-0			6,077

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國82年(西元1993年)

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

	46 核能 Nuclear	47 水力 Hydro	48 地熱 Geothermal	49 太陽光電 Solar PV	50 風力 Wind	51 電力 Electricity
1 自產		392,619		1,338		
2 + 進口	9,947,417					
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	9,947,417	392,619		1,338		
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		0				8,539
10 - 轉變投入	9,947,417	642,019		1,338		
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	9,947,417	642,019		1,338		
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		249,399				11,009,779
20 轉變產出		249,399				11,009,779
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,006,263
23 煤礦業						1,420
24 煉焦工場/煤製品業						270
25 高爐工場						
26 油氣礦業						624
27 煉油廠						248,684
28 發電廠						443,583
29 抽水用電						311,682
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						558,056
33 = 最終消費						9,436,920
34 能源消費						9,436,920

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國82年(西元1993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						5,161,581
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						17,433
37 食品飲料及菸草業						275,202
38 紡織成衣及服飾業						693,007
39 皮革及毛皮業						16,367
40 木竹及家具業						56,691
41 紙漿、紙及紙製品業						313,784
42 印刷業						23,924
43 化學材料製造業						985,844
44 基本化學材料製造業						350,245
45 (基本化學工業)					(125,141)
46 (石油化工原料製造業)					(199,627)
47 (肥料製造業)					(25,478)
48 人造纖維製造業						453,531
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						182,068
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						178,404
52 橡膠製品製造業						57,855
53 塑膠製品製造業						239,742
54 非金屬礦物製品製造業						445,606
55 水泥及水泥製品業						252,322
56 其他						193,285
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						684,662
60 鋼鐵基本工業						657,380
61 非鐵金屬基本工業						27,282
62 (鋁業)					(12,064)
63 金屬製品製造業						316,871
64 機械設備製造業						122,499
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						397,344
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						111,336
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						93,720
70 用水供應及污染整治業						85,239
71 營造業						46,049
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國82年(西元1993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						22,637
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						22,637
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						178,734
81 農牧及林業						33,923
82 漁業						144,811
83 服務業部門						1,992,565
84 批發及零售業						234,139
85 住宿及餐飲業						97,186
86 運輸服務業						28,410
87 倉儲業						26,205
88 通信業						62,195
89 金融保險及不動產業						52,777
90 工商服務業						21,341
91 社會服務及個人服務業						298,220
92 公共行政業						252,622
93 其他						919,470
94 住宅部門						2,081,403
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)	34,354,155	6,718,840	1,400			
2 公用發電廠	34,354,155	6,718,840	1,400			
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82年(西元1993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	38,725		1,530,441	1 Indigenous Production
2 + 進口			65,896,023	2 + Import
3 - 出口			1,434,090	3 - Exports
4 - 國際海運			2,107,772	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,020,339	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			228,087	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	38,725		62,636,176	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			4,726,464	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			458,143	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			61,526,172	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			3,040,100	11 Coke Ovens
12 高爐工場			2,196,811	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			28,939,863	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			25,112,267	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			2,237,131	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			48,304,864	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			45,492,946	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			2,811,919	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			3,855,382	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,574	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			295,074	24 Coke Ovens
25 高爐工場			319,218	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			624	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,483,511	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			443,664	28 Electricity Plants
29 抽水用電			311,682	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠				30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			35	31 Gas Companies
32 - 損耗			564,350	32 - Losses
33 = 最終消費	38,725		39,810,527	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	38,725		33,607,972	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國82年(西元1993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			15,791,520	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			52,771	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			769,696	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,836,504	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			45,599	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			67,498	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			1,038,035	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			34,335	42 Printing
43 化學材料製造業			3,309,402	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			1,698,874	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			(1,293,501)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)			(379,895)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			(25,478)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			852,475	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			757,995	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			59	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			326,910	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			176,918	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			476,472	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			3,376,808	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			2,263,342	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,113,466	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(239,627)	57 (Pottery, China and Earware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(305,492)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			2,437,326	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			2,329,347	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			107,978	61 Others
62 (鋁業)			(12,255)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			416,590	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			143,944	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			514,114	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			178,252	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			284,677	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			91,354	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			214,314	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82年(西元1993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	
項 目				Item
73 運輸部門			9,760,900	73 Transport Sector
74 國內航空			195,730	74 Domestic Air
75 公路			9,172,063	75 Road
76 鐵路			74,332	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			318,775	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			1,130,836	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			35,874	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			1,094,962	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	1,162		2,913,183	83 Service Sector
84 批發及零售業			234,139	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			367,637	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			32,590	86 Transport Services
87 倉儲業			34,348	87 Storage and Warehousing
88 通信業			62,691	88 Communication
89 金融保險及不動產業			55,362	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			21,341	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			298,220	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	1,162		763,509	92 Public Administration
93 其他			1,043,346	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	37,563		4,011,533	94 Residential Sector
95 非能源消費			6,202,555	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			6,202,555	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(2,730,275)	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)			115,206,015	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			104,638,535	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			10,567,479	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants