

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	17,341,325	3,049,665	13,957,195	40,254				294,212	
3 - 出口	1,508							1,508	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	829,582	-28,833	924,900					-66,485	
7 = 初級能源總供給	16,724,879	3,078,498	13,246,939	40,254				359,188	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	586,391	111,957	439,366					35,067	
10 - 轉變投入	14,947,567	2,966,540	9,504,108					2,020,669	
11 煉焦工場/煤製品業	3,040,103	2,966,540	73,563						
12 高爐工場	2,196,813		176,144					2,020,669	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	7,963,935		7,963,935						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	1,746,716		1,290,466						
19 + 轉變產出合計	3,880,034							2,304,115	
20 轉變產出	3,880,034							2,304,115	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	602,411								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	283,192								
25 高爐工場	319,219								
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	6,296							1,631	
33 = 最終消費	4,462,248		3,303,465	40,254				605,935	
34 能源消費	4,132,740		3,303,465					316,681	

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	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				36,284,184	28,639,305				1,188,046
3 - 出口				1,432,583	576				
4 - 國際海運				2,107,773					
5 - 國際航空				1,020,340					
6 - 存貨變動				-1,048,969	-235,663				94,282
7 = 初級能源總供給				32,837,928	28,939,863				1,093,764
8 - 產品間轉換(轉出)				2,497,030					1,462
9 - 統計差異	0	0	0						
10 - 轉變投入	97,431	287,066	71,753	35,289,937	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				5,962,198					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	97,431	287,066	71,753	387,876					
19 + 轉變產出合計	611,421	840,329	124,170	30,944,966				1,045,192	764,601
20 轉變產出	611,421	840,329	124,170	30,353,754				1,045,192	691,610
21 產品間轉換(轉入)				591,212					72,990
22 - 能源部門自用	166,864	402,174	33,373	1,515,363				1,045,192	11,029
23 煤礦業				154					
24 煉焦工場/煤製品業	88,697	161,123	33,373	11,613					
25 高爐工場	78,167	241,052							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				1,503,480				1,045,192	11,029
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	3,611	743						
33 = 最終消費	346,815	147,477	18,301	24,480,563					1,845,875
34 能源消費	346,815	147,477	18,301	18,906,038					1,845,875

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	2,112,741	1,312,612				
3 - 出口			218,164						
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							652	1,019,689	
6 - 存貨變動			-88,174	-344,087	117,573	4,889	-10,103	29,104	180,046
7 = 初級能源總供給			112,227	2,456,828	1,195,039	-4,889	9,451	-1,048,793	-180,046
8 - 產品間轉換(轉出)			498,261	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			3,116,627	3,673,262	2,244,141	8,342	56,179	1,268,196	444,209
20 轉變產出			3,116,627	3,243,307	1,976,054	8,342	56,179	1,268,196	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			2,730,467	6,091,456	3,422,612	3,163	64,665	197,108	44,470
34 能源消費			191	6,091,456	3,422,612	3,163	64,665	197,108	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		3,184,994		237,374	87,389	262,248		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	155,560	1,949,991		2,222					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-169,106	-423,938		15,606	18,331	-12,369		-22,230	-85,558
7 = 初級能源總供給	-191,948	1,102,173		5,053	19,583	263,426		7,237	253,999
8 - 產品間轉換(轉出)	51,349	1,340,562		2,917	4	1,553			321,310
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	385,022	5,965,053							
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	5,577,241							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	65	387,811							
19 + 轉變產出合計	5,326,641	12,509,187		292,902	770,763	57,225		127,139	1,484,501
20 轉變產出	5,285,457	12,509,187		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	4,664,354	5,882,962		295,038	790,342	319,098		134,376	1,417,189
34 能源消費	4,664,354	5,882,962						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)

	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	735,763	735,763		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	2,749,835	602,824	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				-0					-0
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	2,220,708	725,776	1,494,932						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	2,220,708	725,776	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	1,387,661	1,295,887	91,774	6,077	-0	-0			6,077
34 能源消費	1,089,133	997,359	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	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		392,622	1,338			
2 + 進口	9,947,436					
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	9,947,436	392,622	1,338			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		0				7,271
10 - 轉變投入	9,947,436	642,023	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	9,947,436	642,023	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		249,401				11,008,575
20 轉變產出		249,401				11,008,575
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,006,269
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						248,685
28 發電廠						443,586
29 抽水用電						311,684
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						558,059
33 = 最終消費						9,436,975
34 能源消費						9,436,975

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						5,161,611
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						275,204
38 紡織成衣及服飾業						693,011
39 皮革及毛皮業						16,367
40 木竹及家具業						56,692
41 紙漿、紙及紙製品業						313,786
42 印刷業						23,925
43 化學材料製造業						985,850
44 基本化學材料製造業						350,247
45 (基本化學工業)					(125,141)
46 (石油化工原料製造業)					(199,628)
47 (肥料製造業)					(25,478)
48 人造纖維製造業						453,534
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						182,069
50 其他化學材料製造業						178,405
51 化學製品製造業						57,856
52 橡膠製品製造業						239,743
53 塑膠製品製造業						445,609
54 非金屬礦物製品製造業						252,323
55 水泥及水泥製品業						193,286
56 其他						684,666
57 (陶瓷製品製造業)						657,384
58 (玻璃及玻璃製品製造業)						27,282
59 金屬基本工業						12,064)
60 鋼鐵基本工業						316,873
61 非鐵金屬基本工業						122,499
62 (鋁業)					(397,346
63 金屬製品製造業						111,337
64 機械設備製造業						93,721
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						85,240
66 (電子零組件製造業)						46,049
67 運輸工具製造業						93,721
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						85,240
69 其他工業製品製造工業						46,049
70 用水供應及污染整治業						93,721
71 營造業						85,240
72 其他						46,049

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						178,735
81 農牧及林業						33,923
82 漁業						144,812
83 服務業部門						1,992,577
84 批發及零售業						234,141
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						52,778
90 工商服務業						21,341
91 社會服務及個人服務業						298,222
92 公共行政業						252,624
93 其他						919,475
94 住宅部門						2,081,415
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	Item
1 自產	38,725		1,530,444	1 Indigenous Production
2 + 進口			65,896,058	2 + Import
3 - 出口			1,434,091	3 - Exports
4 - 國際海運			2,107,773	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,020,340	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			89,653	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	38,725		62,774,646	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			4,726,467	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			593,662	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			61,526,205	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			3,040,103	11 Coke Ovens
12 高爐工場			2,196,813	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			25,112,296	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			2,237,129	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			48,303,683	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			45,491,763	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			2,811,920	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			3,855,390	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,574	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			295,075	24 Coke Ovens
25 高爐工場			319,219	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			624	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,483,512	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			443,667	28 Electricity Plants
29 抽水用電			311,684	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			564,355	32 - Losses
33 = 最終消費	38,725		39,812,250	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	38,725		33,609,689	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	
項 目				Item
35 工業部門			15,793,190	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			769,698	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,836,512	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			1,038,037	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			34,335	42 Printing
43 化學材料製造業			3,309,411	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			1,698,879	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			(1,293,505)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)			(379,896)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			(25,478)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			852,476	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			757,997	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			326,911	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			176,919	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			476,473	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			3,376,813	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			2,263,345	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,113,468	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(239,627)	57 (Pottery, China and Earthenware)
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			2,438,960	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			2,330,982	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			416,592	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			143,945	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			514,117	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			178,253	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			284,678	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			91,355	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		Item
73 運輸部門			9,760,899	73	Transport Sector
74 國內航空			195,730	74	Domestic Air
75 公路			9,172,070	75	Road
76 鐵路			74,333	76	Rail
77 管線運輸				77	Pipeline Transport
78 國內水運			318,766	78	Internal Navigation
79 其他				79	Non-Specified
80 農業部門			1,130,838	80	Agriculture Sector
81 農牧及林業			35,874	81	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			1,094,964	82	Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	1,162		2,913,216	83	Service Sector
84 批發及零售業			234,141	84	Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			367,638	85	Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			32,611	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			55,363	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			298,222	91	Social and Personal Services
92 公共行政業	1,162		763,511	92	Public Administration
93 其他			1,043,351	93	Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	37,563		4,011,546	94	Residential Sector
95 非能源消費			6,202,560	95	Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			6,202,560	96	in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(2,730,277)	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)			115,206,044	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			10,567,509	5	Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6	Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7	Cogeneration Plants