

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國83年(西元1994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	186,581		186,581						
2 + 進口	18,190,931	3,140,710	14,761,121	42,007				247,093	
3 - 出口	573							573	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	1,092,161	6,881	1,082,944					2,335	
7 = 初級能源總供給	17,284,778	3,133,829	13,864,757	42,007				244,184	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	429,541	97,830	91,027					240,683	
10 - 轉變投入	15,768,104	3,035,999	10,430,877					1,861,008	
11 煉焦工場/煤製品業	3,193,244	3,035,999	157,245						
12 高爐工場	2,139,793		278,786					1,861,008	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	8,604,894		8,604,894						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	1,830,172		1,389,953						
19 + 轉變產出合計	4,015,164							2,428,578	
20 轉變產出	4,015,164							2,428,578	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	618,789								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	305,323								
25 高爐工場	313,466								
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	4,057							1,636	
33 = 最終消費	4,479,451		3,342,854	42,007				569,436	
34 能源消費	4,155,926		3,342,854					287,918	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國83年(西元1994年)

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

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
項 目	焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油 產品合計	原油	煉油廠進料	添加劑/ 含氧化合物	煉油氣	液化石油氣
	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
1 自產				68,578	68,578				
2 + 進口				38,415,599	27,653,594				1,202,290
3 - 出口				1,042,813					
4 - 國際海運				2,316,508					
5 - 國際航空				1,252,544					
6 - 存貨變動				-212,313	-66,288				92,688
7 = 初級能源總供給				34,084,625	27,788,460				1,109,603
8 - 產品間轉換(轉出)				2,944,911					2,303
9 - 統計差異	-0	2	-0	0					
10 - 轉變投入	115,393	272,711	52,116	34,182,537	27,788,460				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				27,788,460	27,788,460				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				5,940,499					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	115,393	272,711	52,116	453,578					
19 + 轉變產出合計	649,950	823,557	113,078	30,830,158				1,193,235	840,978
20 轉變產出	649,950	823,557	113,078	29,484,179				1,193,235	794,133
21 產品間轉換(轉入)				1,345,979					46,844
22 - 能源部門自用	186,399	400,755	31,636	1,761,611				1,193,235	12,841
23 煤礦業				116					
24 煉焦工場/煤製品業	107,601	166,087	31,636	9,335					
25 高爐工場	78,798	234,668							
26 油氣礦業				144					
27 煉油廠				1,751,896				1,193,235	12,841
28 發電廠				85					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				35					
32 - 損耗	46	1,990	385						
33 = 最終消費	348,114	148,099	28,941	26,025,724					1,935,436
34 能源消費	348,114	148,099	28,941	19,926,757					1,935,436

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國83年(西元1994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			1,168,298	2,058,233	(1,602,462)			390,340	
3 - 出口			35,012						
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							332	1,252,212	
6 - 存貨變動			404,423	-714,691	(-52,872)	1,314	-52,226	24,375	262,198
7 = 初級能源總供給			728,862	2,772,924	(1,655,334)	-1,314	51,894	-886,247	-262,198
8 - 產品間轉換(轉出)			1,168,298	41,156	(16,646)	298	3,321	40,417	246,169
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			4,474,019	3,790,495	(2,628,289)	2,239	95,576	1,163,617	556,482
20 轉變產出			4,474,019	2,531,600	(1,766,746)	2,239	95,576	1,163,617	556,482
21 產品間轉換(轉入)				1,258,895	(861,542)				
22 - 能源部門自用			145	2,131	(1,451)			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			145	2,046	(1,392)			32	8
28 發電廠				85	(59)				
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			4,034,439	6,520,132	(4,265,526)	627	144,149	236,922	48,106
34 能源消費			62,961	6,520,132	(4,265,526)	627	144,149	236,922	48,106

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國83年(西元1994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	677,994	4,241,338		372,895	194,211	176,848		12,467	267,092
3 - 出口		526,561		223,635	18,247	58,622		29,084	151,653
4 - 國際海運	138,627	2,175,923		1,957					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-190,663	48,616		86,628	-3,550	4,937		-31,058	-79,016
7 = 初級能源總供給	730,029	1,490,238		60,674	179,514	113,289		14,441	194,455
8 - 產品間轉換(轉出)	58,218	1,103,848		4,437		1,459			274,987
9 - 統計差異		0							
10 - 轉變投入	664,189	5,729,887							
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	664,028	5,276,471							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	161	453,417							
19 + 轉變產出合計	4,891,323	11,915,677		287,965	606,259	75,832		82,478	853,984
20 轉變產出	4,870,807	11,915,677		287,965	606,259	75,832		82,478	834,260
21 產品間轉換(轉入)	20,516								19,724
22 - 能源部門自用	35,141	518,078							
23 煤礦業		116							
24 煉焦工場/煤製品業	154	9,181							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		144							
27 煉油廠	34,952	508,638							
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	4,863,804	6,054,101		344,201	785,773	187,662		96,919	773,452
34 能源消費	4,863,804	6,054,101						55,375	5,144

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國83年(西元1994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	806,712	806,712		125,550	47,957	47,957			77,594
2 + 進口	2,908,241		2,908,241						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	97,580	145,106	-47,526						
7 = 初級能源總供給	3,617,373	661,606	2,955,767	125,550	47,957	47,957			77,594
8 - 產品間轉換(轉出)	2,965,528		2,965,528						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	1,298,620	2,557	1,296,063	110,032	47,957	47,957			62,075
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	1,268,431		1,268,431						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	30,189	2,557	27,632	110,032	47,957	47,957			62,075
19 + 轉變產出合計	2,951,359	732,572	2,218,787						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	2,951,359	732,572	2,218,787						
22 - 能源部門自用	817,924	24,809	793,115						
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	817,924	24,809	793,115						
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	1,486,660	1,366,812	119,847	15,519	-0	-0			15,519
34 能源消費	1,211,898	1,092,051	119,847	15,519	-0	-0			15,519

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國83年(西元1994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		483,654	13			
2 + 進口	10,096,941					
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	10,096,941	483,654	13			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		0				-13,975
10 - 轉變投入	10,096,941	849,161	13			
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	10,096,941	849,161	13			
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		365,507				11,909,565
20 轉變產出		365,507				11,909,565
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,184,390
23 煤礦業						1,339
24 煉焦工場/煤製品業						273
25 高爐工場						
26 油氣礦業						631
27 煉油廠						269,732
28 發電廠						460,152
29 抽水用電						452,262
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						628,986
33 = 最終消費						10,110,164
34 能源消費						10,110,164

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國83年(西元1994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						5,471,663
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						18,412
37 食品飲料及菸草業						287,207
38 紡織成衣及服飾業						728,464
39 皮革及毛皮業						17,570
40 木竹及家具業						56,586
41 紙漿、紙及紙製品業						325,756
42 印刷業						26,582
43 化學材料製造業						1,072,777
44 基本化學材料製造業						366,109
45 (基本化學工業)					(134,384)
46 (石油化工原料製造業)					(207,448)
47 (肥料製造業)					(24,277)
48 人造纖維製造業						498,968
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						207,699
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						186,173
52 橡膠製品製造業						58,664
53 塑膠製品製造業						257,438
54 非金屬礦物製品製造業						458,747
55 水泥及水泥製品業						246,463
56 其他						212,284
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						704,074
60 鋼鐵基本工業						674,149
61 非鐵金屬基本工業						29,924
62 (鋁業)					(13,444)
63 金屬製品製造業						340,449
64 機械設備製造業						129,548
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						439,562
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						118,392
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						99,232
70 用水供應及污染整治業						91,707
71 營造業						54,322
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國83年(西元1994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						21,959
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						21,959
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						182,114
81 農牧及林業						33,682
82 漁業						148,432
83 服務業部門						2,209,300
84 批發及零售業						258,692
85 住宿及餐飲業						107,244
86 運輸服務業						30,410
87 倉儲業						29,664
88 通信業						65,259
89 金融保險及不動產業						58,294
90 工商服務業						23,560
91 社會服務及個人服務業						329,702
92 公共行政業						276,507
93 其他						1,029,968
94 住宅部門						2,225,128
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)	34,870,545	8,886,620		13		
2 公用發電廠	34,870,545	8,886,620		13		
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83年(西元1994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	46,493		1,717,582	1 Indigenous Production
2 + 進口			69,611,712	2 + Import
3 - 出口			1,043,387	3 - Exports
4 - 國際海運			2,316,508	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,252,544	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			977,428	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	46,493		65,739,427	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			5,910,439	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			415,566	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			62,305,407	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			3,193,244	11 Coke Ovens
12 高爐工場			2,139,793	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			27,788,460	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			26,759,938	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			2,423,971	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			50,071,753	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			45,774,415	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			4,297,338	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			4,382,714	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,455	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			314,932	24 Coke Ovens
25 高爐工場			313,466	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			775	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,839,552	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			460,237	28 Electricity Plants
29 抽水用電			452,262	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			633,043	32 - Losses
33 = 最終消費	46,493		42,164,011	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	46,493		35,466,757	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國83年(西元1994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			16,474,965	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			51,972	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			772,533	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,926,262	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			51,438	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			67,821	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			1,089,306	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			37,148	42 Printing
43 化學材料製造業			3,594,022	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			1,871,841	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			(1,349,585)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)			(497,979)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			(24,277)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			903,020	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			816,828	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			2,334	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			341,564	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			166,271	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			498,639	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			3,453,543	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			2,242,229	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,211,314	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(247,932)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(115,360)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			2,469,974	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			2,350,639	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			119,334	61 Others
62 (鋁業)			(13,730)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			459,840	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			150,094	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			562,599	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			187,265	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			257,548	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			107,249	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			229,876	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83年(西元1994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			10,304,198	73 Transport Sector
74 國內航空			237,798	74 Domestic Air
75 公路			9,683,653	75 Road
76 鐵路			72,050	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			310,697	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			1,151,815	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			35,511	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			1,116,304	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	1,395		3,326,030	83 Service Sector
84 批發及零售業			258,692	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			388,750	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			34,144	86 Transport Services
87 倉儲業			37,053	87 Storage and Warehousing
88 通信業			66,034	88 Communication
89 金融保險及不動產業			60,615	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			23,560	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			329,702	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	1,395		980,662	92 Public Administration
93 其他			1,146,818	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	45,098		4,209,749	94 Residential Sector
95 非能源消費			6,697,254	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			6,697,254	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(3,971,478)	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)			124,634,863	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			113,249,529	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			11,385,334	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants