

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國83年(西元1994年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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	167,923		167,923						
2 + 進口	16,371,850	2,826,642	13,285,017	37,807				222,384	
3 - 出口	516							516	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	982,945	6,193	974,651					2,102	
7 = 初級能源總供給	15,556,312	2,820,450	12,478,290	37,807				219,766	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	386,585	88,047	81,924					216,615	
10 - 轉變投入	14,191,308	2,732,403	9,387,794					1,674,909	
11 煉焦工場/煤製品業	2,873,923	2,732,403	141,520						
12 高爐工場	1,925,816		250,907					1,674,909	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	7,744,409		7,744,409						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	1,647,159		1,250,958						
19 + 轉變產出合計	3,613,654							2,185,723	
20 轉變產出	3,613,654							2,185,723	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	556,911								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	274,792								
25 高爐工場	282,119								
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	3,652							1,472	
33 = 最終消費	4,031,510		3,008,572	37,807				512,493	
34 能源消費	3,740,337		3,008,572					259,127	

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國83年(西元1994年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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				61,720	61,720				
2 + 進口				34,574,044	24,888,235				1,082,061
3 - 出口				938,532					
4 - 國際海運				2,084,858					
5 - 國際航空				1,127,290					
6 - 存貨變動				-191,083	-59,659				83,419
7 = 初級能源總供給				30,676,166	25,009,614				998,643
8 - 產品間轉換(轉出)				2,650,421					2,072
9 - 統計差異		-1	-0	-0					
10 - 轉變投入	103,853	245,444	46,904	30,764,285	25,009,614				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				25,009,614	25,009,614				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				5,346,450					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	103,853	245,444	46,904	408,220					
19 + 轉變產出合計	584,956	741,204	101,771	27,747,155				1,073,911	756,880
20 轉變產出	584,956	741,204	101,771	26,535,773				1,073,911	714,720
21 產品間轉換(轉入)				1,211,382					42,160
22 - 能源部門自用	167,759	360,680	28,472	1,585,449				1,073,911	11,557
23 煤礦業				104					
24 煉焦工場/煤製品業	96,841	149,479	28,472	8,402					
25 高爐工場	70,918	211,201							
26 油氣礦業				130					
27 煉油廠				1,576,706				1,073,911	11,557
28 發電廠				76					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				32					
32 - 損耗	41	1,792	347						
33 = 最終消費	313,303	133,289	26,047	23,423,166					1,741,893
34 能源消費	313,303	133,289	26,047	17,934,092					1,741,893

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國83年(西元1994年)

項 目	19 (丙烷混合氣) (Propane Air)	20 天然汽油 Natural Gasoline	21 石油腦 Naphthas	22 車用汽油 Motor Gasoline	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline)	24 航空汽油 Aviation Gasoline	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type	27 煤油 Kerosene
1 自產									
2 + 進口			1,051,469	1,852,411	(1,442,217)			351,306	
3 - 出口			31,511						
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							298	1,126,992	
6 - 存貨變動			363,981	-643,222	(-47,585)	1,183	-47,003	21,937	235,979
7 = 初級能源總供給			655,977	2,495,633	(1,489,802)	-1,183	46,705	-797,623	-235,979
8 - 產品間轉換(轉出)			1,051,469	37,041	(14,982)	268	2,989	36,375	221,553
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			4,026,621	3,411,449	(2,365,462)	2,015	86,019	1,047,257	500,834
20 轉變產出			4,026,621	2,278,442	(1,590,073)	2,015	86,019	1,047,257	500,834
21 產品間轉換(轉入)				1,133,007	(775,389)				
22 - 能源部門自用			130	1,918	(1,306)			29	7
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			130	1,842	(1,253)			29	7
28 發電廠				76	(53)				
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			3,630,998	5,868,123	(3,838,976)	565	129,734	213,230	43,296
34 能源消費			56,665	5,868,123	(3,838,976)	565	129,734	213,230	43,296

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國83年(西元1994年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

項 目	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	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	610,195	3,817,205		335,605	174,790	159,163		11,220	240,383
3 - 出口		473,905		201,272	16,422	52,760		26,175	136,488
4 - 國際海運	124,765	1,958,331		1,762					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-171,597	43,754		77,965	-3,195	4,442		-27,952	-71,115
7 = 初級能源總供給	657,027	1,341,215		54,607	161,563	101,962		12,997	175,010
8 - 產品間轉換(轉出)	52,396	993,464		3,994		1,313			247,488
9 - 統計差異		-0							
10 - 轉變投入	597,771	5,156,900							
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	597,626	4,748,825							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	145	408,075							
19 + 轉變產出合計	4,402,194	10,724,112		259,168	545,633	68,248		74,231	768,585
20 轉變產出	4,383,730	10,724,112		259,168	545,633	68,248		74,231	750,834
21 產品間轉換(轉入)	18,464								17,752
22 - 能源部門自用	31,627	466,270							
23 煤礦業		104							
24 煉焦工場/煤製品業	139	8,263							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		130							
27 煉油廠	31,456	457,774							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	32								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,377,427	5,448,692		309,781	707,196	168,897		87,228	696,106
34 能源消費	4,377,427	5,448,692						49,837	4,630

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國83年(西元1994年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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	726,042	726,042		112,995	43,161	43,161			69,834
2 + 進口	2,617,417		2,617,417						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	87,822	130,595	-42,773						
7 = 初級能源總供給	3,255,637	595,446	2,660,190	112,995	43,161	43,161			69,834
8 - 產品間轉換(轉出)	2,668,975		2,668,975						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	1,168,758	2,301	1,166,457	99,029	43,161	43,161			55,867
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	1,141,588		1,141,588						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	27,170	2,301	24,869	99,029	43,161	43,161			55,867
19 + 轉變產出合計	2,656,224	659,315	1,996,908						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	2,656,224	659,315	1,996,908						
22 - 能源部門自用	736,132	22,328	713,804						
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	736,132	22,328	713,804						
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	1,337,995	1,230,132	107,863	13,967	-0	-0			13,967
34 能源消費	1,090,709	982,847	107,863	13,967	-0	-0			13,967

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國83年(西元1994年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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		435,291		11		
2 + 進口	9,087,264					
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	9,087,264	435,291		11		
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-12,640
10 - 轉變投入	9,087,264	764,249		11		
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	9,087,264	764,249		11		
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		328,958				10,718,608
20 轉變產出		328,958				10,718,608
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,065,957
23 煤礦業						1,205
24 煉焦工場/煤製品業						246
25 高爐工場						
26 油氣礦業						568
27 煉油廠						242,760
28 發電廠						414,139
29 抽水用電						407,039
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						566,091
33 = 最終消費						9,099,201
34 能源消費						9,099,201

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國83年(西元1994年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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						4,924,525
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						16,571
37 食品飲料及菸草業						258,488
38 紡織成衣及服飾業						655,621
39 皮革及毛皮業						15,813
40 木竹及家具業						50,928
41 紙漿、紙及紙製品業						293,182
42 印刷業						23,924
43 化學材料製造業						965,505
44 基本化學材料製造業						329,500
45 (基本化學工業)					(120,946)
46 (石油化工原料製造業)					(186,705)
47 (肥料製造業)					(21,849)
48 人造纖維製造業						449,074
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						186,930
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						167,557
52 橡膠製品製造業						52,798
53 塑膠製品製造業						231,696
54 非金屬礦物製品製造業						412,875
55 水泥及水泥製品業						221,818
56 其他						191,057
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						633,670
60 鋼鐵基本工業						606,738
61 非鐵金屬基本工業						26,932
62 (鋁業)					(12,099)
63 金屬製品製造業						306,406
64 機械設備製造業						116,594
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						395,608
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						106,554
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						89,310
70 用水供應及污染整治業						82,537
71 營造業						48,890
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國83年(西元1994年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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						19,763
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						19,763
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						163,904
81 農牧及林業						30,314
82 漁業						133,589
83 服務業部門						1,988,381
84 批發及零售業						232,824
85 住宿及餐飲業						96,520
86 運輸服務業						27,369
87 倉儲業						26,697
88 通信業						58,734
89 金融保險及不動產業						52,465
90 工商服務業						21,204
91 社會服務及個人服務業						296,734
92 公共行政業						248,858
93 其他						926,977
94 住宅部門						2,002,627
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（公噸油當量單位）

民國83年(西元1994年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

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	41,844		1,545,827	1 Indigenous Production
2 + 進口			62,650,574	2 + Import
3 - 出口			939,048	3 - Exports
4 - 國際海運			2,084,858	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,127,290	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			879,684	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	41,844		59,165,521	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			5,319,396	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			373,945	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			56,074,904	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			2,873,923	11 Coke Ovens
12 高爐工場			1,925,816	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			25,009,614	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			24,083,972	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			2,181,579	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			45,064,599	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			41,196,993	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			3,867,606	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			3,944,449	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,309	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			283,439	24 Coke Ovens
25 高爐工場			282,119	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			698	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,555,598	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			414,216	28 Electricity Plants
29 抽水用電			407,039	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠				30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			32	31 Gas Companies
32 - 損耗			569,743	32 - Losses
33 = 最終消費	41,844		37,947,683	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	41,844		31,920,149	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國83年(西元1994年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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
35 工業部門			14,827,503	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			46,775	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			695,281	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,733,640	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			46,294	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			61,039	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			980,377	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			33,433	42 Printing
43 化學材料製造業			3,234,627	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			1,684,659	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			(1,214,628)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)			(448,182)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			(21,849)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			812,721	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			735,147	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			2,101	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			307,409	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			149,644	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			448,777	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			3,108,193	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			2,018,009	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,090,184	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(223,139)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(103,824)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			2,222,981	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			2,115,580	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			107,401	61 Others
62 (鋁業)			(12,357)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			413,858	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			135,085	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			506,341	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			168,539	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			231,794	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			96,525	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			206,889	71 Construction
72 其他				72 Non-Specified

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國83年(西元1994年)

(單位：公噸油當量;10⁷千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10⁷kilocalorie)

	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			9,273,785	73 Transport Sector
74 國內航空			214,018	74 Domestic Air
75 公路			8,715,295	75 Road
76 鐵路			64,845	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			279,627	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			1,036,635	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			31,960	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			1,004,675	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	1,255		2,993,439	83 Service Sector
84 批發及零售業			232,824	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			349,876	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			30,730	86 Transport Services
87 倉儲業			33,348	87 Storage and Warehousing
88 通信業			59,431	88 Communication
89 金融保險及不動產業			54,553	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			21,204	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			296,734	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	1,255		882,598	92 Public Administration
93 其他			1,032,142	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	40,588		3,788,787	94 Residential Sector
95 非能源消費			6,027,533	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			6,027,533	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(3,574,333)	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