

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國85年(西元1996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	96,495		96,495						
2 + 進口	21,004,682	3,073,651	17,567,408	47,053	131,041			185,529	
3 - 出口	201							201	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	926,912	-128,967	988,051		-2,751			70,578	
7 = 初級能源總供給	20,174,064	3,202,618	16,675,852	47,053	133,792			114,749	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	366,098	98,254	176,989					90,855	
10 - 轉變投入	18,631,182	3,104,363	12,994,144		133,792			1,966,644	
11 煉焦工場/煤製品業	3,287,418	3,104,363	183,054						
12 高爐工場	2,420,428		453,784					1,966,644	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	10,472,069		10,338,277		133,792				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	62,084		62,084						
18 自用汽電共生廠	2,389,184		1,956,945						
19 + 轉變產出合計	4,023,644							2,382,216	
20 轉變產出	4,023,644							2,382,216	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	631,218								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	312,260								
25 高爐工場	318,958								
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	6,394							1,578	
33 = 最終消費	4,562,816		3,504,719	47,053				437,888	
34 能源消費	4,371,516		3,504,719					293,641	

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國85年(西元1996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				59,731	59,731				
2 + 進口				44,583,758	36,510,945				1,088,058
3 - 出口				2,645,908					1,086
4 - 國際海運				2,576,001					
5 - 國際航空				1,538,703					
6 - 存貨變動				1,218,286	616,042				75,978
7 = 初級能源總供給				36,664,590	35,954,634				1,010,994
8 - 產品間轉換(轉出)				2,463,673					
9 - 統計差異	0	-1	-0	0					
10 - 轉變投入	100,669	277,982	53,588	42,540,443	35,954,634				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				35,954,634	35,954,634				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				6,030,584					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				1,894					
18 自用汽電共生廠	100,669	277,982	53,588	553,331					
19 + 轉變產出合計	685,074	841,692	114,663	38,725,386				1,310,112	1,025,738
20 轉變產出	685,074	841,692	114,663	37,662,341				1,310,112	1,001,885
21 產品間轉換(轉入)				1,063,045					23,853
22 - 能源部門自用	195,322	405,482	30,414	1,930,106				1,310,112	15,216
23 煤礦業				86					
24 煉焦工場/煤製品業	124,242	157,604	30,414	8,644					
25 高爐工場	71,080	247,878							
26 油氣礦業				276					
27 煉油廠				1,921,013				1,310,112	15,216
28 發電廠				64					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				23					
32 - 損耗		4,031	785						
33 = 最終消費	389,082	154,198	29,875	28,455,754					2,021,516
34 能源消費	389,082	154,198	29,875	21,325,547					2,021,516

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國85年(西元1996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			944,866	1,816,271	(1,450,856)			618,633	
3 - 出口			131,244			2			
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							244	1,538,459	
6 - 存貨變動			157,526	-218,188	(-57,115)	528	-38,549	44,314	320,318
7 = 初級能源總供給			656,096	2,034,459	(1,507,971)	-530	38,304	-964,140	-320,318
8 - 產品間轉換(轉出)			755,893			1,424	2,715	67,004	108,026
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			4,639,032	5,239,457	(4,179,239)	2,517	63,677	1,449,012	472,843
20 轉變產出			4,639,032	4,233,143	(3,370,218)	2,517	63,677	1,449,012	472,843
21 產品間轉換(轉入)				1,006,314	(809,022)				
22 - 能源部門自用				1,963	(1,533)			764	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				1,900	(1,483)			764	7
28 發電廠				63	(50)				1
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			4,539,235	7,271,953	(5,685,677)	563	99,266	417,104	44,493
34 能源消費			49,687	7,271,953	(5,685,677)	563	99,266	417,104	44,493

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國85年(西元1996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		2,469,813		385,881	181,766	265,975		22,398	279,152
3 - 出口	1,018,043	964,384		206,742	79,757	8,487		55,140	181,025
4 - 國際海運	316,487	2,258,121		1,393					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-308,682	434,680		68,279	6,172	15,083		-5,102	49,885
7 = 初級能源總供給	-1,025,848	-1,187,372		109,467	95,837	242,406		-27,640	48,242
8 - 產品間轉換(轉出)	8,871	1,221,974		10,615	3	2,439			284,708
9 - 統計差異		0							
10 - 轉變投入	505,047	6,080,762							
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	504,824	5,525,760							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		1,894							
18 自用汽電共生廠	223	553,107							
19 + 轉變產出合計	6,460,934	15,521,526		306,349	738,818	113,938		113,903	1,267,531
20 轉變產出	6,446,106	15,521,526		306,349	738,818	113,938		113,903	1,249,481
21 產品間轉換(轉入)	14,828								18,050
22 - 能源部門自用	34,838	567,205							
23 煤礦業		86							
24 煉焦工場/煤製品業	105	8,540							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		276							
27 煉油廠	34,710	558,304							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	23								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,886,329	6,464,213		405,200	834,651	353,904		86,262	1,031,065
34 能源消費	4,886,329	6,464,213						60,866	9,558

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國85年(西元1996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	800,889	800,889		261,410	60,174	60,174			201,236
2 + 進口	3,435,516		3,435,516						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	166,385	135,438	30,947						
7 = 初級能源總供給	4,070,020	665,451	3,404,569	261,410	60,174	60,174			201,236
8 - 產品間轉換(轉出)	3,404,508		3,404,508						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	1,489,025	2,383	1,486,642	221,874	60,174	60,174			161,700
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	1,459,309		1,459,309						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	29,716	2,383	27,333	221,874	60,174	60,174			161,700
19 + 轉變產出合計	3,367,201	823,309	2,543,892						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	3,367,201	823,309	2,543,892						
22 - 能源部門自用	785,124	20,855	764,269						
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	785,124	20,855	764,269						
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	1,758,564	1,465,522	293,042	39,537	0	0			39,537
34 能源消費	1,417,834	1,124,792	293,042	39,537	0	0			39,537

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國85年(西元1996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		453,223				
2 + 進口	10,941,615					
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	10,941,615	453,223				
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異			0			15,806
10 - 轉變投入	10,941,615	864,191				
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	10,941,615	864,191				
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		410,968				13,565,302
20 轉變產出		410,968				13,565,302
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,362,553
23 煤礦業						750
24 煉焦工場/煤製品業						235
25 高爐工場						
26 油氣礦業						583
27 煉油廠						294,597
28 發電廠						533,118
29 抽水用電						530,257
30 汽電共生廠						2,990
31 氣體燃料供應業						23
32 - 損耗						715,813
33 = 最終消費						11,471,130
34 能源消費						11,471,130

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國85年(西元1996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						6,027,692
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						16,275
37 食品飲料及菸草業						294,316
38 紡織成衣及服飾業						746,632
39 皮革及毛皮業						18,873
40 木竹及家具業						54,485
41 紙漿、紙及紙製品業						344,393
42 印刷業						28,641
43 化學材料製造業						1,215,820
44 基本化學材料製造業						429,672
45 (基本化學工業)					(147,184)
46 (石油化工原料製造業)					(257,087)
47 (肥料製造業)					(25,401)
48 人造纖維製造業						565,120
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						221,028
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						215,774
52 橡膠製品製造業						62,741
53 塑膠製品製造業						273,633
54 非金屬礦物製品製造業						435,993
55 水泥及水泥製品業						233,405
56 其他						202,588
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						784,708
60 鋼鐵基本工業						751,790
61 非鐵金屬基本工業						32,918
62 (鋁業)					(13,678)
63 金屬製品製造業						382,428
64 機械設備製造業						144,063
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						614,586
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						127,558
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						116,476
70 用水供應及污染整治業						103,045
71 營造業						47,251
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國85年(西元1996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						24,251
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						24,251
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						212,444
81 農牧及林業						42,332
82 漁業						170,112
83 服務業部門						2,571,357
84 批發及零售業						301,135
85 住宿及餐飲業						124,836
86 運輸服務業						34,379
87 倉儲業						32,818
88 通信業						70,402
89 金融保險及不動產業						67,813
90 工商服務業						27,435
91 社會服務及個人服務業						383,278
92 公共行政業						315,470
93 其他						1,213,791
94 住宅部門						2,635,387
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)	37,787,691	9,043,910				
2 公用發電廠	37,787,691	9,043,910				
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85年(西元1996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	60,351		1,732,099	1 Indigenous Production
2 + 進口			79,965,571	2 + Import
3 - 出口			2,646,110	3 - Exports
4 - 國際海運			2,576,001	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,538,703	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			2,311,583	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	60,351		72,625,273	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			5,868,181	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			381,903	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			74,688,330	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			3,287,418	11 Coke Ovens
12 高爐工場			2,420,428	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			35,954,634	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			29,767,768	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠				16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			63,978	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			3,194,105	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			60,092,502	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			55,662,255	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			4,430,247	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			4,709,002	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			835	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			321,139	24 Coke Ovens
25 高爐工場			318,958	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			859	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			3,000,734	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			533,182	28 Electricity Plants
29 抽水用電			530,257	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			2,990	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			47	31 Gas Companies
32 - 損耗			722,207	32 - Losses
33 = 最終消費	60,351		46,348,151	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	60,351		38,685,915	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國85年(西元1996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			17,795,237	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			50,031	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			774,946	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			2,118,610	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			64,054	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			66,283	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			1,160,214	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			40,822	42 Printing
43 化學材料製造業			4,090,579	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			2,306,121	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			(1,619,900)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)			(660,820)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			(25,401)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			974,463	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			809,136	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			859	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			384,153	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			157,566	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			533,527	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			3,382,608	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			2,327,660	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,054,948	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(199,046)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(53,532)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			2,592,408	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			2,436,176	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			156,232	61 Others
62 (鋁業)			(13,964)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			527,152	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			170,072	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			761,100	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			193,180	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			350,068	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			142,630	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			235,234	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85年(西元1996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			11,171,198	73 Transport Sector
74 國內航空			398,203	74 Domestic Air
75 公路			10,359,800	75 Road
76 鐵路			71,555	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			341,639	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			1,212,416	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			44,441	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			1,167,975	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	1,811		3,741,738	83 Service Sector
84 批發及零售業			301,135	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			452,613	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			55,227	86 Transport Services
87 倉儲業			39,141	87 Storage and Warehousing
88 通信業			71,093	88 Communication
89 金融保險及不動產業			69,586	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			27,435	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			383,278	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	1,811		1,005,489	92 Public Administration
93 其他			1,336,741	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	58,540		4,765,327	94 Residential Sector
95 非能源消費			7,662,236	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			7,662,236	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(4,489,548)	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)			141,962,460	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			126,956,050	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠				3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			427,892	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			14,578,518	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants