

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國79年(西元1990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	308,930	1,973	306,957						
2 + 進口	13,020,145	3,219,922	9,626,165	46,208				127,850	
3 - 出口	19,075							19,075	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	1,558,365	68,698	1,459,462					30,205	
7 = 初級能源總供給	11,751,635	3,153,197	8,473,660	46,208				78,570	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-1								
10 - 轉變投入	11,276,984	3,153,197	5,629,850					2,026,612	
11 煉焦工場/煤製品業	3,155,949	3,153,197						2,752	
12 高爐工場	2,122,612		98,752					2,023,860	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	5,050,297		5,050,297						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	948,127		480,802						
19 + 轉變產出合計	3,949,635							2,407,911	
20 轉變產出	3,949,635							2,407,911	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	585,633		1,037					1,721	
23 煤礦業	394		394						
24 煉焦工場/煤製品業	290,568		643					1,721	
25 高爐工場	294,670								
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	22,140							1,633	
33 = 最終消費	3,816,515		2,842,772	46,208				456,515	
34 能源消費	3,661,532		2,842,772					347,740	

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國79年(西元1990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				182,384	182,384				
2 + 進口				32,137,086	24,684,433				1,146,749
3 - 出口				579,972					
4 - 國際海運				1,700,467					
5 - 國際航空				631,204					
6 - 存貨變動				998,988	875,798				13,143
7 = 初級能源總供給				28,408,839	23,991,019				1,133,606
8 - 產品間轉換(轉出)				3,080,109					8,392
9 - 統計差異		-1	-0	0					
10 - 轉變投入	175,639	247,134	44,552	29,508,863	23,991,019				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				24,001,441	23,991,019				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				5,397,585					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	175,639	247,134	44,552	109,837					
19 + 轉變產出合計	640,784	797,318	103,622	27,063,914				1,092,420	500,878
20 轉變產出	640,784	797,318	103,622	26,091,890				1,092,420	383,294
21 產品間轉換(轉入)				972,024					117,585
22 - 能源部門自用	156,804	396,600	29,471	1,866,130				1,092,420	41,180
23 煤礦業				288					
24 煉焦工場/煤製品業	93,583	165,150	29,471	9,509					
25 高爐工場	63,220	231,450							
26 油氣礦業				1					
27 煉油廠				1,849,976				1,092,420	41,180
28 發電廠				5,935					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				421					
32 - 損耗	513	16,911	3,082						
33 = 最終消費	307,828	136,674	26,518	21,017,651					1,584,913
34 能源消費	307,828	136,674	26,518	16,416,688					1,584,913

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國79年(西元1990年)

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

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			372,727	1,981,936	(348,658)			112,765	
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								631,204	
6 - 存貨變動	(-76,767)	1,340	-321,419	192,641	(288,307)	-4,337	-42,042	-8,242	136,429
7 = 初級能源總供給	(76,767)	-1,340	694,146	1,789,295	(60,351)	4,337	42,042	-510,197	-136,429
8 - 產品間轉換(轉出)			745,454	3,334	(2,551)	561	6,532	28,671	231,380
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入		10,422							
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠		10,422							
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		11,762	2,349,112	2,970,339	(849,202)	11,302	138,087	726,678	412,748
20 轉變產出		11,762	2,349,112	2,284,634	(656,537)	11,302	138,087	726,678	412,748
21 產品間轉換(轉入)				685,705	(192,665)				
22 - 能源部門自用				9,292	(1,156)	3		54	25
23 煤礦業				14	(1)				
24 煉焦工場/煤製品業				29					
25 高爐工場									
26 油氣礦業				1					
27 煉油廠				2,984	(519)	3		54	24
28 發電廠				5,934	(623)				1
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				330	(13)				
32 - 損耗									
33 = 最終消費	(76,767)		2,297,804	4,747,008	(905,846)	15,074	173,597	187,756	44,915
34 能源消費	(76,767)		191	4,747,008	(905,846)	15,074	173,597	187,756	44,915

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國79年(西元1990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	865,641	2,497,145		154,750	44	215,383		17,345	88,168
3 - 出口		210,936		114,591	50,878	12,280		16,457	174,830
4 - 國際海運	121,909	1,576,264		2,293					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	329,690	-274,086		40,944	55,152	3,653		-6,545	6,869
7 = 初級能源總供給	414,042	984,032		-3,079	-105,985	199,449		7,432	-93,532
8 - 產品間轉換(轉出)	38,218	1,891,329		19		8,622			117,596
9 - 統計差異		0							
10 - 轉變投入	272,776	5,234,646							
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	272,756	5,124,829							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	20	109,817							
19 + 轉變產出合計	3,997,165	12,325,679		371,538	635,753	76,343		128,804	1,315,304
20 轉變產出	3,921,433	12,325,679		371,538	635,753	76,343		128,804	1,222,302
21 產品間轉換(轉入)	75,732								93,002
22 - 能源部門自用	27,435	695,720							
23 煤礦業	22	251							
24 煉焦工場/煤製品業	478	9,002							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	26,844	686,466							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	91								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,072,777	5,488,015		368,440	529,768	267,171		136,236	1,104,176
34 能源消費	4,072,777	5,488,015						102,442	

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國79年(西元1990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	1,173,884	1,173,884		49,985	49,985	49,985			
2 + 進口	855,629		855,629						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	458,011	200,824	257,187						
7 = 初級能源總供給	1,571,501	973,059	598,442	49,985	49,985	49,985			
8 - 產品間轉換(轉出)	697,229		697,229						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	285,764	2,963	282,800	49,985	49,985	49,985			
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	270,006		270,006						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	15,758	2,963	12,794	49,985	49,985	49,985			
19 + 轉變產出合計	778,645	73,682	704,963						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	778,645	73,682	704,963						
22 - 能源部門自用	375,598	60,659	314,939						
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	375,598	60,659	314,939						
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	991,556	983,119	8,437	-0	-0	-0			
34 能源消費	813,387	804,950	8,437	-0	-0	-0			

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國79年(西元1990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
項 目						
1 自產		609,754	2,676			
2 + 進口	9,516,501					
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	9,516,501	609,754	2,676			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						4,615
10 - 轉變投入	9,516,501	782,403	2,676			
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	9,516,501	782,403	2,676			
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		172,649				8,620,900
20 轉變產出		172,649				8,620,900
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						782,706
23 煤礦業						2,920
24 煉焦工場/煤製品業						340
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,202
27 煉油廠						201,337
28 發電廠						366,720
29 抽水用電						210,186
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						509,771
33 = 最終消費						7,323,808
34 能源消費						7,323,808

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國79年(西元1990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						4,221,827
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						12,209
37 食品飲料及菸草業						239,402
38 紡織成衣及服飾業						641,281
39 皮革及毛皮業						13,916
40 木竹及家具業						62,868
41 紙漿、紙及紙製品業						291,944
42 印刷業						18,780
43 化學材料製造業						760,175
44 基本化學材料製造業						208,709
45 (基本化學工業)					(125,168)
46 (石油化工原料製造業)					(57,781)
47 (肥料製造業)					(25,761)
48 人造纖維製造業						328,043
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						223,423
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						136,057
52 橡膠製品製造業						52,668
53 塑膠製品製造業						198,309
54 非金屬礦物製品製造業						349,669
55 水泥及水泥製品業						202,937
56 其他						146,732
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						529,582
60 鋼鐵基本工業						510,562
61 非鐵金屬基本工業						19,020
62 (鋁業)					(7,722)
63 金屬製品製造業						240,027
64 機械設備製造業						100,504
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						313,415
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						90,334
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						73,832
70 用水供應及污染整治業						71,500
71 營造業						25,355
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國79年(西元1990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						19,408
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						19,408
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						153,892
81 農牧及林業						21,389
82 漁業						132,503
83 服務業部門						1,362,195
84 批發及零售業						165,266
85 住宿及餐飲業						68,684
86 運輸服務業						26,622
87 倉儲業						18,416
88 通信業						38,826
89 金融保險及不動產業						37,279
90 工商服務業						15,076
91 社會服務及個人服務業						210,678
92 公共行政業						191,087
93 其他						590,260
94 住宅部門						1,566,486
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)	32,865,953	8,187,987	2,800			
2 公用發電廠	32,865,953	8,187,987	2,800			
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79年(西元1990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	19,624		2,347,236	1 Indigenous Production
2 + 進口			55,529,361	2 + Import
3 - 出口			599,047	3 - Exports
4 - 國際海運			1,700,467	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			631,204	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			3,015,364	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	19,624		51,930,515	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			3,777,338	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			4,614	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			51,423,175	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			3,155,949	11 Coke Ovens
12 高爐工場			2,122,612	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			24,001,441	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			21,019,467	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			1,123,706	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			40,585,743	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			38,835,074	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			1,750,669	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			3,610,066	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			3,602	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			300,417	24 Coke Ovens
25 高爐工場			294,670	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,203	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,426,910	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			372,655	28 Electricity Plants
29 抽水用電			210,186	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠				30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			421	31 Gas Companies
32 - 損耗			531,911	32 - Losses
33 = 最終消費	19,624		33,169,154	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	19,624		28,235,039	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國79年(西元1990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			13,666,402	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			56,902	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			768,011	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,619,146	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			39,890	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			71,285	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			978,053	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			23,930	42 Printing
43 化學材料製造業			2,663,057	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			1,517,180	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			(1,355,151)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)			(136,268)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			(25,761)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			608,410	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			532,271	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			5,196	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			254,113	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			169,607	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			434,032	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			3,149,355	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,943,767	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,205,587	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(153,502)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(318,192)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			1,917,937	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			1,832,828	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			85,109	61 Others
62 (鋁業)			(7,913)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			332,573	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			128,463	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			436,495	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			154,821	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			221,921	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			72,438	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			174,371	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79年(西元1990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			7,346,861	73 Transport Sector
74 國內航空			104,056	74 Domestic Air
75 公路			6,936,139	75 Road
76 鐵路			65,856	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			240,810	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			1,201,159	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			24,980	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			1,176,179	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	589		2,695,350	83 Service Sector
84 批發及零售業			165,266	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			287,775	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			32,266	86 Transport Services
87 倉儲業			29,766	87 Storage and Warehousing
88 通信業			56,086	88 Communication
89 金融保險及不動產業			48,652	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			15,076	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			210,678	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	589		1,079,209	92 Public Administration
93 其他			770,574	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	19,035		3,325,266	94 Residential Sector
95 非能源消費			4,934,115	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			4,934,115	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(2,297,614)	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)			90,193,523	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			85,461,876	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			4,731,648	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants