

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國81年(西元1992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	219,122		219,122						
2 + 進口	15,111,540	2,919,492	11,970,410	37,120				184,518	
3 - 出口	807							807	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	456,061	-83,183	443,267					95,977	
7 = 初級能源總供給	14,873,794	3,002,675	11,746,265	37,120				87,734	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	104,186	99,064						5,122	
10 - 轉變投入	13,504,767	2,903,611	8,405,901					1,819,571	
11 煉焦工場/煤製品業	2,940,318	2,903,611	36,707						
12 高爐工場	1,947,686		128,116					1,819,571	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	7,169,850		7,169,850						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	1,446,913		1,071,228						
19 + 轉變產出合計	3,688,669							2,238,134	
20 轉變產出	3,688,669							2,238,134	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	566,771		9						
23 煤礦業	9		9						
24 煉焦工場/煤製品業	274,535								
25 高爐工場	292,226								
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	15,713							1,469	
33 = 最終消費	4,371,026		3,340,355	37,120				499,707	
34 能源消費	4,115,844		3,340,355					281,645	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國81年(西元1992年)

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

	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
項 目									
1 自產				72,013	72,013				
2 + 進口				34,039,405	26,516,534				1,251,884
3 - 出口				925,527					
4 - 國際海運				2,208,674					
5 - 國際航空				881,909					
6 - 存貨變動				-166,262	547,334				82,764
7 = 初級能源總供給				30,261,569	26,041,213				1,169,120
8 - 產品間轉換(轉出)				2,196,067					13,130
9 - 統計差異	0	0	-0						
10 - 轉變投入	101,850	231,391	42,443	31,426,585	26,041,213				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				26,041,213	26,041,213				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				5,063,347					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	101,850	231,391	42,443	322,026					
19 + 轉變產出合計	606,087	741,589	102,860	28,219,597				910,206	678,949
20 轉變產出	606,087	741,589	102,860	27,620,920				910,206	545,665
21 產品間轉換(轉入)				598,678					133,285
22 - 能源部門自用	149,932	384,062	32,768	1,362,791				910,206	6,855
23 煤礦業				233					
24 煉焦工場/煤製品業	74,373	167,395	32,768	10,529					
25 高爐工場	75,559	216,667							
26 油氣礦業				2,337					
27 煉油廠				1,348,608				910,206	6,855
28 發電廠				991					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				92					
32 - 損耗	1,571	10,575	2,098						
33 = 最終消費	352,733	115,560	25,551	23,495,724					1,828,085
34 能源消費	352,733	115,560	25,551	18,405,197					1,828,085

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國81年(西元1992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				2,614,303	1,203,680				
3 - 出口			151,093					187	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							180	881,729	
6 - 存貨變動			160,434	-282,188	64,299	-562	-84,467	61,962	139,667
7 = 初級能源總供給			-311,527	2,896,491	1,139,380	562	84,286	-943,877	-139,667
8 - 產品間轉換(轉出)			31,393	61,361	32,533	2,907	635	5,506	159,328
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			2,745,498	2,822,546	1,173,723	12,298	168,787	1,085,515	330,503
20 轉變產出			2,745,498	2,498,320	1,022,450	12,298	168,787	1,085,515	330,503
21 產品間轉換(轉入)				324,226	151,273				
22 - 能源部門自用			120	3,370	1,265	5		47	15
23 煤礦業				1					
24 煉焦工場/煤製品業				7	2				
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠			120	2,312	1,040	5		47	15
28 發電廠				991	218				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				60	6				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			2,402,458	5,654,306	2,279,306	9,948	252,438	136,084	31,493
34 能源消費			147	5,654,306	2,279,306	9,948	252,438	136,084	31,493

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國81年(西元1992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	47,320	2,843,170		204,531	5,176	334,391		12,807	209,290
3 - 出口	44,313	273,651		207,631	28,307	15,950		25,763	178,633
4 - 國際海運	125,940	2,080,485		2,250					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-142,894	-487,529		45,419	-9,588	-3,128		-28,936	-164,550
7 = 初級能源總供給	19,961	976,563		-50,768	-13,543	321,568		15,980	195,207
8 - 產品間轉換(轉出)	127,325	1,601,625		2,962	18	1,272			188,606
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	262,036	5,123,337							
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	261,991	4,801,356							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	45	321,981							
19 + 轉變產出合計	4,824,725	12,088,356		328,827	664,487	56,627		117,201	1,385,072
20 轉變產出	4,756,599	12,088,356		328,827	664,487	56,627		117,201	1,312,032
21 產品間轉換(轉入)	68,127								73,040
22 - 能源部門自用	37,511	404,661							
23 煤礦業	55	178							
24 煉焦工場/煤製品業	168	10,354							
25 高爐工場									
26 油氣礦業	2,337								
27 煉油廠	34,919	394,129							
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	4,417,814	5,935,297		275,097	650,926	376,924		133,181	1,391,673
34 能源消費	4,417,814	5,935,297						94,623	44,962

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國81年(西元1992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	760,259	760,259		90,191	60,073	60,073			30,118
2 + 進口	2,162,566		2,162,566						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	102,273	98,081	4,192						
7 = 初級能源總供給	2,820,552	662,178	2,158,374	90,191	60,073	60,073			30,118
8 - 產品間轉換(轉出)	2,169,733		2,169,733						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	738,186	2,198	735,987	84,167	60,073	60,073			24,094
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	715,615		715,615						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	22,571	2,198	20,372	84,167	60,073	60,073			24,094
19 + 轉變產出合計	2,171,057	638,562	1,532,495						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	2,171,057	638,562	1,532,495						
22 - 能源部門自用	747,241	35,383	711,858						
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	747,241	35,383	711,858						
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	1,336,449	1,263,158	73,291	6,024	-0	-0			6,024
34 能源消費	1,037,616	964,325	73,291	6,024	-0	-0			6,024

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國81年(西元1992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		626,462	1,816			
2 + 進口	9,799,864					
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	9,799,864	626,462	1,816			
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		0				9,462
10 - 轉變投入	9,799,864	798,004	1,816			
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	9,799,864	798,004	1,816			
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		171,542				10,083,955
20 轉變產出		171,542				10,083,955
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						853,059
23 煤礦業						1,687
24 煉焦工場/煤製品業						235
25 高爐工場						
26 油氣礦業						649
27 煉油廠						221,416
28 發電廠						415,674
29 抽水用電						213,399
30 汽電共生廠						
31 氣體燃料供應業						
32 - 損耗						556,336
33 = 最終消費						8,665,098
34 能源消費						8,665,098

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國81年(西元1992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						4,902,736
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						15,922
37 食品飲料及菸草業						267,565
38 紡織成衣及服飾業						690,835
39 皮革及毛皮業						16,126
40 木竹及家具業						61,134
41 紙漿、紙及紙製品業						324,275
42 印刷業						21,651
43 化學材料製造業						943,622
44 基本化學材料製造業						326,523
45 (基本化學工業)					(	119,330)
46 (石油化工原料製造業)					(	181,781)
47 (肥料製造業)					(	25,412)
48 人造纖維製造業						434,008
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						183,092
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						160,581
52 橡膠製品製造業						57,911
53 塑膠製品製造業						229,680
54 非金屬礦物製品製造業						404,721
55 水泥及水泥製品業						226,857
56 其他						177,864
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						619,829
60 鋼鐵基本工業						596,196
61 非鐵金屬基本工業						23,632
62 (鋁業)					(	10,296)
63 金屬製品製造業						292,104
64 機械設備製造業						114,789
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						365,750
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						107,863
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						90,759
70 用水供應及污染整治業						80,939
71 營造業						36,678
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國81年(西元1992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						22,939
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						22,939
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						159,529
81 農牧及林業						23,588
82 漁業						135,941
83 服務業部門						1,737,253
84 批發及零售業						207,706
85 住宿及餐飲業						86,285
86 運輸服務業						24,518
87 倉儲業						22,988
88 通信業						55,290
89 金融保險及不動產業						46,844
90 工商服務業						18,934
91 社會服務及個人服務業						264,599
92 公共行政業						227,412
93 其他						782,677
94 住宅部門						1,842,642
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)	33,844,505	8,351,201	1,900			
2 公用發電廠	33,844,505	8,351,201	1,900			
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81年(西元1992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
1 自產	32,047		1,801,908	1 Indigenous Production
2 + 進口			61,113,376	2 + Import
3 - 出口			926,334	3 - Exports
4 - 國際海運			2,208,674	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			881,909	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			392,072	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	32,047		58,506,294	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			4,365,800	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			113,648	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			56,353,389	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			2,940,318	11 Coke Ovens
12 高爐工場			1,947,686	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			26,041,213	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			23,548,496	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			1,875,676	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			44,334,821	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			41,565,086	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			2,769,734	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			3,529,862	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,930	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			285,299	24 Coke Ovens
25 高爐工場			292,226	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			2,986	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,317,265	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			416,665	28 Electricity Plants
29 抽水用電			213,399	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠				30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			92	31 Gas Companies
32 - 損耗			572,049	32 - Losses
33 = 最終消費	32,047		37,906,367	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	32,047		32,261,827	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國81年(西元1992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			15,514,073	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			51,942	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			780,395	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,839,887	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			45,980	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			70,925	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			1,088,319	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			29,678	42 Printing
43 化學材料製造業			3,260,511	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			1,715,913	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)		(	1,351,430)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)		(	339,071)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)		(	25,412)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			776,587	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			764,421	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			3,590	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			300,349	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			179,274	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			499,817	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			3,292,319	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			2,178,112	55 Cement and Cement Products
56 其他			1,114,207	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)		(	175,397)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		(	328,402)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			2,257,282	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			2,161,542	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			95,740	61 Others
62 (鋁業)		(	10,443)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			387,873	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			133,546	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			476,632	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			175,730	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			371,662	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			87,131	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			184,820	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81年(西元1992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
73 運輸部門			8,988,144	73 Transport Sector
74 國內航空			136,784	74 Domestic Air
75 公路			8,489,591	75 Road
76 鐵路			72,450	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			289,319	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			1,110,223	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			25,907	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			1,084,316	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	961		2,844,651	83 Service Sector
84 批發及零售業			207,706	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			337,543	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			33,388	86 Transport Services
87 倉儲業			31,881	87 Storage and Warehousing
88 通信業			58,441	88 Communication
89 金融保險及不動產業			51,158	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			18,934	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			264,599	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	961		922,730	92 Public Administration
93 其他			918,271	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	31,086		3,804,736	94 Residential Sector
95 非能源消費			5,644,541	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			5,644,541	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(2,402,311)	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)			105,529,786	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			96,731,320	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			8,798,466	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants