

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國86年(西元1997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	64,848		64,848						
2 + 進口	24,454,268	4,698,941	19,311,816	39,922	240,753			162,837	
3 - 出口	748							748	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	1,420,518	215,601	1,285,297		22,010			-102,389	
7 = 初級能源總供給	23,097,850	4,483,340	18,091,368	39,922	218,743			264,478	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	319,317	35,333	251,420					32,561	
10 - 轉變投入	22,340,858	4,448,007	14,349,648		218,743			2,754,507	
11 煉焦工場/煤製品業	4,621,268	4,448,007	173,261						
12 高爐工場	3,254,912		500,405					2,754,507	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	11,798,639		11,579,896		218,743				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	94,667		94,667						
18 自用汽電共生廠	2,571,373		2,001,419						
19 + 轉變產出合計	5,427,266							3,105,860	
20 轉變產出	5,427,266							3,105,860	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	924,146								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	450,977								
25 高爐工場	473,168								
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	16,253							2,223	
33 = 最終消費	4,924,542		3,490,299	39,922				581,047	
34 能源消費	4,722,531		3,490,299					418,958	

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國86年(西元1997年)

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

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				50,669	50,669				
2 + 進口				45,245,489	36,336,442				1,055,578
3 - 出口				3,678,356					954
4 - 國際海運				3,058,291					
5 - 國際航空				1,592,090					
6 - 存貨變動				-325,017	-251,325				77,773
7 = 初級能源總供給				37,292,438	36,638,436				976,850
8 - 產品間轉換(轉出)				2,929,331					603
9 - 統計差異	0	3	0	0					
10 - 轉變投入	135,622	357,646	76,685	43,469,380	36,638,436				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				36,638,436	36,638,436				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				6,190,011					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				4,238					
18 自用汽電共生廠	135,622	357,646	76,685	636,695					
19 + 轉變產出合計	967,170	1,177,591	176,645	39,792,811				1,326,504	1,082,676
20 轉變產出	967,170	1,177,591	176,645	38,236,708				1,326,504	1,065,139
21 產品間轉換(轉入)				1,556,103					17,537
22 - 能源部門自用	288,023	586,351	49,772	1,940,218				1,326,504	14,695
23 煤礦業				57					
24 煉焦工場/煤製品業	169,134	232,072	49,772	8,151					
25 高爐工場	118,889	354,279							
26 油氣礦業				235					
27 煉油廠				1,931,690				1,326,504	14,695
28 發電廠				78					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				6					
32 - 損耗	77	11,470	2,483						
33 = 最終消費	543,448	222,121	47,705	28,746,321					2,044,229
34 能源消費	543,448	222,121	47,705	21,522,839					2,044,229

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國86年(西元1997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			1,462,222	1,350,650	(1,217,017)			465,136	
3 - 出口			32,065			2			
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							333	1,591,757	
6 - 存貨變動			292,450	-620,691	(-130,076)	-1,230	-23,112	-1,033	366,463
7 = 初級能源總供給			1,137,706	1,971,340	(1,347,092)	1,228	22,779	-1,125,588	-366,463
8 - 產品間轉換(轉出)			1,169,777	22,379	(3,938)	1,308	2,746	70,357	142,743
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			4,917,041	5,462,804	(4,775,870)	565	85,548	1,593,875	539,714
20 轉變產出			4,917,041	3,951,538	(3,461,815)	565	85,548	1,593,875	539,714
21 產品間轉換(轉入)				1,511,266	(1,314,056)				
22 - 能源部門自用				2,027	(1,672)	1		896	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				1,949	(1,609)	1		896	8
28 發電廠				78	(63)				
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			4,884,970	7,409,738	(6,117,353)	485	105,581	397,033	30,500
34 能源消費			45,725	7,409,738	(6,117,353)	485	105,581	397,033	30,500

能源平衡表—OECD能源統計格式（油當量單位）

民國86年(西元1997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		3,497,615		379,221	117,163	263,441		23,494	294,528
3 - 出口	1,374,983	1,479,552		200,431	81,319	42,481		105,511	361,058
4 - 國際海運	239,137	2,817,053		2,101					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	71,459	-472,156		49,932	-9,788	73,593		-24,572	147,218
7 = 初級能源總供給	-1,685,579	-326,833		126,757	45,632	147,367		-57,446	-213,748
8 - 產品間轉換(轉出)	1,278	1,190,742		11,953	2	2,577			312,865
9 - 統計差異		0							
10 - 轉變投入	157,894	6,673,050							
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	157,552	6,032,459							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		4,238							
18 自用汽電共生廠	342	636,353							
19 + 轉變產出合計	6,688,693	15,396,176		312,151	805,509	191,933		130,231	1,259,392
20 轉變產出	6,676,685	15,396,176		312,151	805,509	191,933		130,231	1,244,099
21 產品間轉換(轉入)	12,008								15,293
22 - 能源部門自用	37,975	558,113							
23 煤礦業		57							
24 煉焦工場/煤製品業	744	7,407							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		235							
27 煉油廠	37,225	550,413							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	6								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,805,966	6,647,438		426,955	851,139	336,723		72,785	732,779
34 能源消費	4,805,966	6,647,438						24,469	11,675

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國86年(西元1997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	764,202	764,202		465,370	193,699	193,699			271,671
2 + 進口	4,206,164		4,206,164						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	317,309	138,804	178,505						
7 = 初級能源總供給	4,653,057	625,398	4,027,659	465,370	193,699	193,699			271,671
8 - 產品間轉換(轉出)	4,043,113		4,043,113						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	2,124,796	2,587	2,122,209	282,571	65,234	65,234			217,337
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	2,071,278		2,071,278						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	53,518	2,587	50,931	282,571	65,234	65,234			217,337
19 + 轉變產出合計	4,005,188	848,439	3,156,749						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	4,005,188	848,439	3,156,749						
22 - 能源部門自用	709,946	15,581	694,364						
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	709,946	15,581	694,364						
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	1,780,390	1,455,668	324,722	182,800	128,465	128,465			54,334
34 能源消費	1,446,220	1,121,498	324,722	182,800	128,465	128,465			54,334

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國86年(西元1997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		501,232				
2 + 進口	10,502,007					
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	10,502,007	501,232				
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異			0			-38,199
10 - 轉變投入	10,502,007	914,156				
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	10,502,007	914,156				
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		412,924				14,379,812
20 轉變產出		412,924				14,379,812
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,401,429
23 煤礦業						544
24 煉焦工場/煤製品業						235
25 高爐工場						
26 油氣礦業						609
27 煉油廠						298,863
28 發電廠						559,364
29 抽水用電						526,197
30 汽電共生廠						15,577
31 氣體燃料供應業						40
32 - 損耗						725,860
33 = 最終消費						12,290,722
34 能源消費						12,290,722

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國86年(西元1997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						6,595,983
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						16,971
37 食品飲料及菸草業						294,486
38 紡織成衣及服飾業						784,825
39 皮革及毛皮業						21,176
40 木竹及家具業						55,448
41 紙漿、紙及紙製品業						347,561
42 印刷業						30,726
43 化學材料製造業						1,337,889
44 基本化學材料製造業						443,458
45 (基本化學工業)					(155,644)
46 (石油化工原料製造業)					(261,638)
47 (肥料製造業)					(26,177)
48 人造纖維製造業						622,716
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						271,714
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						235,529
52 橡膠製品製造業						65,627
53 塑膠製品製造業						262,856
54 非金屬礦物製品製造業						434,966
55 水泥及水泥製品業						233,794
56 其他						201,172
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						947,869
60 鋼鐵基本工業						910,911
61 非鐵金屬基本工業						36,957
62 (鋁業)					(15,662)
63 金屬製品製造業						423,165
64 機械設備製造業						160,815
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						761,085
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						133,711
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						127,910
70 用水供應及污染整治業						106,412
71 營造業						46,956
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國86年(西元1997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						32,410
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						32,410
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						216,346
81 農牧及林業						42,173
82 漁業						174,172
83 服務業部門						2,785,659
84 批發及零售業						326,621
85 住宿及餐飲業						135,309
86 運輸服務業						35,120
87 倉儲業						35,545
88 通信業						73,484
89 金融保險及不動產業						73,550
90 工商服務業						29,741
91 社會服務及個人服務業						415,984
92 公共行政業						338,574
93 其他						1,321,730
94 住宅部門						2,660,324
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)	36,269,471	9,566,804				
2 公用發電廠	36,269,471	9,566,804				
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86年(西元1997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	66,007		1,912,329	1 Indigenous Production
2 + 進口			84,407,928	2 + Import
3 - 出口			3,679,104	3 - Exports
4 - 國際海運			3,058,291	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,592,090	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			1,412,810	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	66,007		76,577,962	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			6,972,444	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			281,119	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			79,633,768	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			4,621,268	11 Coke Ovens
12 高爐工場			3,254,912	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			36,638,436	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			31,476,091	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠				16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			98,905	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			3,544,157	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			64,018,002	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			58,456,710	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			5,561,292	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			4,975,738	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			601	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			459,363	24 Coke Ovens
25 高爐工場			473,168	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			844	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,940,499	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			559,442	28 Electricity Plants
29 抽水用電			526,197	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			15,577	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			46	31 Gas Companies
32 - 損耗			742,114	32 - Losses
33 = 最終消費	66,007		47,990,782	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	66,007		40,231,119	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國86年(西元1997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			19,128,945	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			56,953	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			773,138	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			2,218,738	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			74,607	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			66,963	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			1,335,715	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			43,540	42 Printing
43 化學材料製造業			4,356,935	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			2,653,336	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			(1,510,819)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)			(1,116,341)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			(26,177)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,039,085	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			664,514	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業				50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			434,182	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			117,296	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			591,059	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			3,238,322	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			2,252,219	55 Cement and Cement Products
56 其他			986,104	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(169,440)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(58,919)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			3,175,931	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			2,995,693	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			180,238	61 Others
62 (鋁業)			(15,956)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			575,725	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			187,381	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			933,689	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			203,364	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			359,030	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			160,804	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			225,573	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86年(西元1997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			11,455,153	73 Transport Sector
74 國內航空			399,194	74 Domestic Air
75 公路			10,613,172	75 Road
76 鐵路			78,609	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			364,178	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			1,098,459	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			44,305	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			1,054,154	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	1,980		3,711,263	83 Service Sector
84 批發及零售業			326,621	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			472,622	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			38,817	86 Transport Services
87 倉儲業			41,982	87 Storage and Warehousing
88 通信業			74,218	88 Communication
89 金融保險及不動產業			75,333	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			29,741	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			415,984	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	1,980		785,694	92 Public Administration
93 其他			1,450,249	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	64,027		4,837,299	94 Residential Sector
95 非能源消費			7,759,663	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			7,759,663	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(4,839,245)	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)			150,486,409	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			133,747,497	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠				3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			482,815	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			16,256,097	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)				6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠				7 Cogeneration Plants