

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國85年(西元1996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	86,846		86,846						
2 + 進口	18,904,227	2,766,289	15,810,677	42,348	117,937			166,976	
3 - 出口	181							181	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	834,221	-116,070	889,247		-2,476			63,520	
7 = 初級能源總供給	18,156,671	2,882,359	15,008,276	42,348	120,413			103,275	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	329,488	88,429	159,290					81,770	
10 - 轉變投入	16,768,077	2,793,930	11,694,735		120,413			1,769,981	
11 煉焦工場/煤製品業	2,958,679	2,793,930	164,749						
12 高爐工場	2,178,387		408,406					1,769,981	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	9,424,867		9,304,454		120,413				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	55,875		55,875						
18 自用汽電共生廠	2,150,268		1,761,250						
19 + 轉變產出合計	3,621,287							2,143,996	
20 轉變產出	3,621,287							2,143,996	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	568,097								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	281,034								
25 高爐工場	287,063								
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	5,754							1,421	
33 = 最終消費	4,106,542		3,154,251	42,348				394,099	
34 能源消費	3,934,372		3,154,251					264,277	

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國85年(西元1996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				53,758	53,758				
2 + 進口				40,125,386	32,859,851				979,252
3 - 出口				2,381,319					977
4 - 國際海運				2,318,402					
5 - 國際航空				1,384,834					
6 - 存貨變動				1,096,459	554,438				68,380
7 = 初級能源總供給				32,998,130	32,359,171				909,895
8 - 產品間轉換(轉出)				2,217,307					
9 - 統計差異		-1	0	0					
10 - 轉變投入	90,602	250,186	48,230	38,286,400	32,359,171				
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				32,359,171	32,359,171				
14 石化工廠									
15 公用發電廠				5,427,527					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				1,705					
18 自用汽電共生廠	90,602	250,186	48,230	497,998					
19 + 轉變產出合計	616,567	757,527	103,197	34,852,865				1,179,102	923,164
20 轉變產出	616,567	757,527	103,197	33,896,124				1,179,102	901,696
21 產品間轉換(轉入)				956,742					21,468
22 - 能源部門自用	175,790	364,934	27,373	1,737,097				1,179,102	13,694
23 煤礦業				77					
24 煉焦工場/煤製品業	111,818	141,843	27,373	7,780					
25 高爐工場	63,972	223,091							
26 油氣礦業				248					
27 煉油廠				1,728,913				1,179,102	13,694
28 發電廠				58					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				21					
32 - 損耗		3,627	706						
33 = 最終消費	350,175	138,781	26,888	25,610,191					1,819,365
34 能源消費	350,175	138,781	26,888	19,193,004					1,819,365

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國85年(西元1996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			850,380	1,634,645	(1,305,771)			556,770	
3 - 出口			118,119			2			
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							220	1,384,614	
6 - 存貨變動			141,774	-196,370	(-51,404)	476	-34,694	39,883	288,286
7 = 初級能源總供給			590,487	1,831,015	(1,357,175)	-477	34,474	-867,727	-288,286
8 - 產品間轉換(轉出)			680,304			1,282	2,444	60,303	97,223
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			4,175,132	4,715,515	(3,761,318)	2,265	57,309	1,304,112	425,559
20 轉變產出			4,175,132	3,809,832	(3,033,198)	2,265	57,309	1,304,112	425,559
21 產品間轉換(轉入)				905,683	(728,120)				
22 - 能源部門自用				1,767	(1,380)			688	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				1,710	(1,335)			688	6
28 發電廠				57	(45)				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			4,085,315	6,544,763	(5,117,114)	506	89,339	375,394	40,044
34 能源消費			44,718	6,544,763	(5,117,114)	506	89,339	375,394	40,044

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國85年(西元1996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		2,222,832		347,293	163,589	239,378		20,158	251,237
3 - 出口	916,239	867,945		186,068	71,781	7,638		49,626	162,923
4 - 國際海運	284,838	2,032,309		1,254					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-277,814	391,213		61,452	5,556	13,576		-4,592	44,897
7 = 初級能源總供給	-923,264	-1,068,635		98,520	86,252	218,164		-24,876	43,418
8 - 產品間轉換(轉出)	7,984	1,099,777		9,554	3	2,195			256,237
9 - 統計差異		0							
10 - 轉變投入	454,543	5,472,687							
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	454,342	4,973,185							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		1,705							
18 自用汽電共生廠	201	497,797							
19 + 轉變產出合計	5,814,846	13,969,377		275,714	664,936	102,544		102,512	1,140,778
20 轉變產出	5,801,500	13,969,377		275,714	664,936	102,544		102,512	1,124,532
21 產品間轉換(轉入)	13,345								16,245
22 - 能源部門自用	31,354	510,485							
23 煤礦業		77							
24 煉焦工場/煤製品業	94	7,686							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		248							
27 煉油廠	31,239	502,473							
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	21								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,397,700	5,817,793		364,680	751,185	318,513		77,636	927,959
34 能源消費	4,397,700	5,817,793						54,779	8,602

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國85年(西元1996年)

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

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	720,801	720,801		235,269	54,157	54,157			181,113
2 + 進口	3,091,964		3,091,964						
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	149,747	121,894	27,852						
7 = 初級能源總供給	3,663,019	598,906	3,064,112	235,269	54,157	54,157			181,113
8 - 產品間轉換(轉出)	3,064,057		3,064,057						
9 - 統計差異									
10 - 轉變投入	1,340,123	2,145	1,337,978	199,687	54,157	54,157			145,530
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	1,313,378		1,313,378						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠	26,745	2,145	24,600	199,687	54,157	54,157			145,530
19 + 轉變產出合計	3,030,482	740,979	2,289,503						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	3,030,482	740,979	2,289,503						
22 - 能源部門自用	706,612	18,770	687,842						
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	706,612	18,770	687,842						
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	1,582,709	1,318,971	263,738	35,583	-0	-0			35,583
34 能源消費	1,276,052	1,012,314	263,738	35,583	-0	-0			35,583

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國85年(西元1996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		407,903				
2 + 進口	9,847,472					
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	9,847,472	407,903				
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						14,154
10 - 轉變投入	9,847,472	777,776				
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	9,847,472	777,776				
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		369,874				12,208,772
20 轉變產出		369,874				12,208,772
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,226,305
23 煤礦業						675
24 煉焦工場/煤製品業						211
25 高爐工場						
26 油氣礦業						524
27 煉油廠						265,139
28 發電廠						479,809
29 抽水用電						477,234
30 汽電共生廠						2,691
31 氣體燃料供應業						21
32 - 損耗						644,235
33 = 最終消費						10,324,077
34 能源消費						10,324,077

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國85年(西元1996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						5,424,954
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						14,648
37 食品飲料及菸草業						264,886
38 紡織成衣及服飾業						671,973
39 皮革及毛皮業						16,985
40 木竹及家具業						49,036
41 紙漿、紙及紙製品業						309,955
42 印刷業						25,777
43 化學材料製造業						1,094,244
44 基本化學材料製造業						386,707
45 (基本化學工業)						(132,467)
46 (石油化工原料製造業)						(231,379)
47 (肥料製造業)						(22,861)
48 人造纖維製造業						508,611
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						198,926
50 其他化學材料製造業						
51 化學製品製造業						194,198
52 橡膠製品製造業						56,467
53 塑膠製品製造業						246,271
54 非金屬礦物製品製造業						392,396
55 水泥及水泥製品業						210,066
56 其他						182,330
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						706,241
60 鋼鐵基本工業						676,615
61 非鐵金屬基本工業						29,626
62 (鋁業)						(12,310)
63 金屬製品製造業						344,187
64 機械設備製造業						129,658
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						553,131
66 (電子零組件製造業)						
67 運輸工具製造業						114,803
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						104,829
70 用水供應及污染整治業						92,741
71 營造業						42,526
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國85年(西元1996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						21,826
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						21,826
77 管線運輸						
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						191,201
81 農牧及林業						38,099
82 漁業						153,102
83 服務業部門						2,314,234
84 批發及零售業						271,023
85 住宿及餐飲業						112,353
86 運輸服務業						30,941
87 倉儲業						29,536
88 通信業						63,362
89 金融保險及不動產業						61,032
90 工商服務業						24,692
91 社會服務及個人服務業						344,952
92 公共行政業						283,925
93 其他						1,092,418
94 住宅部門						2,371,862
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（公噸油當量單位）

民國85年(西元1996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	54,316		1,558,892	1 Indigenous Production
2 + 進口			71,969,050	2 + Import
3 - 出口			2,381,500	3 - Exports
4 - 國際海運			2,318,402	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,384,834	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			2,080,427	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	54,316		65,362,780	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			5,281,364	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			343,643	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			67,219,535	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			2,958,679	11 Coke Ovens
12 高爐工場			2,178,387	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			32,359,171	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			26,791,021	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠				16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			57,580	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			2,874,697	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計			54,083,280	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出			50,096,056	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			3,987,224	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用			4,238,111	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			752	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			289,025	24 Coke Ovens
25 高爐工場			287,063	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			773	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠			2,700,664	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			479,867	28 Electricity Plants
29 抽水用電			477,234	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			2,691	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			42	31 Gas Companies
32 - 損耗			649,989	32 - Losses
33 = 最終消費	54,316		41,713,417	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	54,316		34,817,403	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國85年(西元1996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	Item
35 工業部門			16,015,755	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			45,028	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業			697,453	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業			1,906,753	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			57,649	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			59,655	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業			1,044,195	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			36,740	42 Printing
43 化學材料製造業			3,681,530	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業			2,075,512	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)			(1,457,911)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)			(594,740)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			(22,861)	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			877,020	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			728,225	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			773	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			345,739	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			141,810	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			480,176	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			3,044,351	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			2,094,897	55 Cement and Cement Products
56 其他			949,455	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			(179,141)	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			(48,179)	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業			2,333,175	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業			2,192,566	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業			140,609	61 Others
62 (鋁業)			(12,567)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			474,439	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			153,066	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業			684,994	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			173,863	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			315,062	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			128,367	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			211,711	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85年(西元1996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			10,054,086	73 Transport Sector
74 國內航空			358,383	74 Domestic Air
75 公路			9,323,827	75 Road
76 鐵路			64,400	76 Rail
77 管線運輸				77 Pipeline Transport
78 國內水運			307,475	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			1,091,176	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			39,997	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			1,051,179	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	1,629		3,367,578	83 Service Sector
84 批發及零售業			271,023	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			407,353	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			49,704	86 Transport Services
87 倉儲業			35,227	87 Storage and Warehousing
88 通信業			63,984	88 Communication
89 金融保險及不動產業			62,627	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			24,692	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			344,952	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	1,629		904,942	92 Public Administration
93 其他			1,203,074	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	52,686		4,288,809	94 Residential Sector
95 非能源消費			6,896,014	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			6,896,014	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			(4,040,597)	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