







## 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)

	11 高爐氣	12 轉爐氣	13 原油及石油 產品合計	14 原油	15 煉油廠進料	16 添加劑/ 含氧化合物	17 煉油氣	18 液化石油氣	19 (丙烷混合氣)
項 目	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total C14-C36	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG	(Propane Air)
1 自產			50,669	50,669					
2 + 進口			45,245,492	36,336,442				1,055,541	
3 - 出口			3,678,359					951	
4 - 國際海運			3,058,236						
5 - 存貨變動			-300,884	-251,325				77,862	
6 = 初級能源總供給			38,860,449	36,638,436				976,729	
7 + 產品間轉換			-2,929,375					-604	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	357,509	76,699	43,614,461	36,638,436			11,278		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			36,638,436	36,638,436					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			6,189,884						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			4,239						
17 自用汽電共生廠	357,509	76,699	781,903				11,278		
18 + 轉變產出	1,177,140	176,674	39,680,544				1,326,504	1,082,638	
19 - 能源部門自用	586,128	49,780	1,925,916				1,315,226	14,691	
20 煤礦業			56						
21 煉焦工場/煤製品業	231,981	49,780	8,152						
22 高爐工場	354,146								
23 油氣礦業			232						
24 煉油廠			1,917,391				1,315,226	14,691	
25 發電廠			78						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			6						
29 - 損耗	11,466	2,483							
30 = 最終消費	222,036	47,711	30,071,256					2,044,074	
31 A 能源消費	222,036	47,711	27,824,485					2,044,074	
32 工業部門	222,036	47,711	11,706,115					566,749	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			39,980					323	
34 食品飲料及菸草業			469,907					11,834	
35 紡織成衣及服飾業			1,366,188					8,278	
36 皮革及毛皮業			53,428					164	
37 木竹及家具業			11,509					2,292	
38 紙漿、紙及紙製品業			425,696					5,512	
39 印刷業			12,808					9,138	





## 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)

	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
項 目	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	柴油	燃料油
	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene	Diesel Oil	Fuel Oil
1 自產										
2 + 進口		1,462,277	1,350,701	( 1,217,064 )			465,141			3,497,541
3 - 出口		32,066			2				1,375,017	1,479,519
4 - 國際海運									239,143	2,816,993
5 - 存貨變動		292,462	-620,715	( -148,523 )	-1,231	-23,113	-1,030	366,446	71,460	-473,067
6 = 初級能源總供給		1,137,751	1,971,417	( 1,365,589 )	1,229	23,113	466,173	-366,446	-1,685,620	-325,907
7 + 產品間轉換		-1,169,822	-22,380	( -42,333 )	-1,307	-2,746	-70,359	-142,738	-1,279	-1,190,716
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入									157,556	6,807,191
10 煉焦工場/煤製品業										
11 高爐工場										
12 煉油廠										
13 石化工廠										
14 公用發電廠									157,556	6,032,328
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										4,239
17 自用汽電共生廠										770,625
18 + 轉變產出		4,917,232	5,463,017	( 4,796,011 )	565	85,547	1,593,896	539,689	6,688,850	15,395,844
19 - 能源部門自用			2,026	( 1,673 )	1		897	8	37,975	555,092
20 煤礦業										56
21 煉焦工場/煤製品業									746	7,406
22 高爐工場										
23 油氣礦業										232
24 煉油廠			1,949	( 1,610 )	1		897	8	37,226	547,393
25 發電廠			78	( 63 )						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業									6	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		4,885,160	7,410,027	( 6,117,595 )	485	105,915	1,988,816	30,500	4,806,423	6,516,942
31 A 能源消費		4,885,160	7,410,027	( 6,117,595 )	485	105,915	1,988,816	30,500	4,806,423	6,516,942
32 工業部門		4,885,160	5,483	( 5,245 )				9,187	251,289	5,952,104
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			1	( 1 )					18,589	21,067
34 食品飲料及菸草業			49	( 2 )				1,012	14,130	442,882
35 紡織成衣及服飾業			19	( 19 )					3,706	1,354,185
36 皮革及毛皮業									189	53,075
37 木竹及家具業			24	( 24 )					355	8,838
38 紙漿、紙及紙製品業			89					98	1,576	418,421
39 印刷業									606	3,064











## 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	40 電力合計  Electricity Total  C41+C46	41 電力-發電廠小計  Electricity-Electricity Plants Subtotal  C42-C45	42 水力發電  Hydro Power	43 核能發電  Nuclear Power	44 火力發電  Thermal Power	45 地熱發電、太陽光電 及風力發電  Geothermal Electricity, Solar Photovoltaic and Wind Energy	46 電力-汽電 共生廠  Electricity- Cogeneration Plants
1 自產	501,467	501,467	501,467				
2 + 進口	10,503,639	10,503,639		10,503,639			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	11,005,106	11,005,106	501,467	10,503,639			
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	53,157	53,161					
9 - 轉變投入			912,307	10,091,294	20,617,294		760,500
10 煉焦工場/煤製品業							
11 高爐工場							
12 煉油廠							
13 石化工廠							
14 公用發電廠			912,307	10,091,294	20,617,294		760,500
15 自用發電廠							
16 公用汽電共生廠							
17 自用汽電共生廠							
18 + 轉變產出	26,052,962	22,714,770	413,117		21,541,153		4,098,692
19 - 能源部門自用	3,589,308	3,403,594	2,280	412,341	923,859		185,714
20 煤礦業	1,393	1,393					
21 煉焦工場/煤製品業	604	604					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	1,561	1,561					
24 煉油廠	764,242	618,793					145,449
25 發電廠	1,434,269	1,434,269	2,280	412,341	923,859		
26 抽水用電	1,346,976	1,346,976					
27 汽電共生廠	40,165						40,165
28 氣體燃料供應業	103						103
29 - 損耗	1,905,350	1,905,350					
30 = 最終消費	31,510,253	28,357,771					3,152,482
31 A 能源消費	31,510,253	28,357,771					3,152,482
32 工業部門	16,853,315	13,741,350					3,111,965
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	43,454	43,454					
34 食品飲料及菸草業	754,228	716,864					37,364
35 紡織成衣及服飾業	2,010,241	1,905,983					104,258
36 皮革及毛皮業	54,216	54,216					
37 木竹及家具業	142,000	142,000					
38 紙漿、紙及紙製品業	889,562	530,327					359,235
39 印刷業	78,874	78,874					

## 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)

		40 電力合計	41 電力-發電廠小計	42 水力發電	43 核能發電	44 火力發電	45 地熱發電、太陽光電 及風力發電	46 電力-汽電 共生廠	
項	目	Electricity Total	Electricity-Electricity Plants Subtotal	Hydro Power	Nuclear Power	Thermal Power	Geothermal Electricity, Solar Photovoltaic and Wind Energy	Electricity- Cogeneration Plants	
		C41+C46	C42-C45						
40	化學材料製造業	3,101,466	1,609,523						1,491,943
41	基本化學材料製造業	1,135,086	448,511						686,575
42	基本化學工業	398,067	381,744						16,323
43	石油化工原料製造業	670,250							670,250
44	(石化原料用)								
45	肥料製造業	66,768	66,768						
46	人造纖維製造業	1,595,357	789,988						805,369
47	樹脂塑膠及橡膠製造	371,021	371,021						
48	其他化學材料製造業								
49	化學製品製造業	602,826	602,826						
50	橡膠製品製造業	168,076	168,076						
51	塑膠製品製造業	997,932	672,521						325,411
52	非金屬礦物製品製造業	1,112,587	1,016,491						96,096
53	水泥及水泥製品業	597,812	501,716						96,096
54	其他	514,777	514,777						
55	(陶瓷製品製造業)								
56	(玻璃及玻璃製品製造業)								
57	金屬基本工業	2,426,041	1,764,373						661,668
58	鋼鐵基本工業	2,331,472	1,669,804						661,668
59	非鐵金屬基本工業	94,567	94,567						
60	(鋁業)	40,110	40,110						
61	金屬製品製造業	1,084,705	1,084,705						
62	機械設備製造業	412,151	412,151						
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	1,952,449	1,916,459						35,990
64	(電子零組件製造業)								
65	運輸工具製造業	342,517	342,517						
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業								
67	其他工業製品製造業	327,796	327,796						
68	用水供應業	231,895	231,895						
69	營造業	120,295	120,295						
70	其他								
71	運輸部門	83,021	83,021						
72	國際航空								
73	國內航空								
74	公路								
75	鐵路	83,021	83,021						
76	管線運輸								
77	國內水運								
78	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)

	40	41	42	43	44	45	46
項 目	電力合計	電力-發電廠小計	水力發電	核能發電	火力發電	地熱發電、太陽光電 及風力發電	電力-汽電 共生廠
	Electricity Total	Electricity-Electricity Plants Subtotal	Hydro Power	Nuclear Power	Thermal Power	Geothermal Electricity, Solar Photovoltaic and Wind Energy	Electricity- Cogeneration Plants
	C41+C46	C42-C45					
79 農業部門	553,598	553,598					
80 農牧及林業	107,734	107,734					
81 漁業	445,861	445,861					
82 服務業部門	7,186,318	7,145,804					40,514
83 批發及零售業	837,896	837,896					
84 住宿及餐飲業	347,522	347,522					
85 運輸服務業	90,063	90,063					
86 倉儲業	91,088	91,088					
87 通信業	188,372	188,372					
88 金融保險及不動產業	188,776	188,776					
89 工商服務業	76,362	76,362					
90 社會服務及個人服務業	1,066,934	1,066,934					
91 公共行政業	907,059	866,545					40,514
92 其他	3,392,247	3,392,247					
93 住宅部門	6,833,997	6,833,997					
94 B 非能源消費							
95 工業、轉變及能源部門							
96 運輸部門							
97 其他							
98 發電量(千度)							
99 發電廠							
100 汽電共生廠							
101 熱能(公噸)							
102 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	47 (生質能發電) Biomass Power	48 (廢棄物能發電) Waste to Generation	49 太陽熱能 Solar Thermal	50 熱能 Heat	51 總計 Grand Total C1+C13+C37+ C40+C49+C50	Item
1 自產			66,007		1,450,616	1 Indigenous Production
2 + 進口					86,618,262	2 + Import
3 - 出口					3,679,106	3 - Exports
4 - 國際海運					3,058,236	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					1,588,823	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			66,007		79,742,713	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-2,929,375	7 + Transfers
8 - 統計差異					386,844	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入		( 78,898 )			74,313,357	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,865,180	10 Coke Ovens
11 高爐工場					3,281,379	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					40,689,055	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠		( 78,898 )			21,540,664	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					103,887	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					3,833,193	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	( 116,016 )	( 117,551 )			75,165,713	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					7,132,772	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,449	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					459,662	21 Coke Ovens
22 高爐工場					473,043	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					1,793	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					3,375,230	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					1,434,347	25 Electricity Plants
26 抽水用電					1,346,976	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					40,165	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					109	28 Gas Companies
29 - 損耗					1,921,598	29 - Losses
30 = 最終消費	( 116,016 )	( 38,654 )	66,007		68,224,485	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	( 116,016 )	( 38,654 )	66,007		65,440,776	31 A Energy Consumption
32 工業部門	( 116,016 )				33,783,577	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					83,434	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					1,234,626	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					3,455,052	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					107,644	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					153,509	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	( 116,008 )				1,664,347	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					91,682	39 Printing

## 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)

		47 (生質能發電)	48 (廢棄物能發電)	49 太陽熱能	50 熱能	51 總計	
項 目		Biomass Power	Waste to Generation	Solar Thermal	Heat	Grand Total C1+C13+C37+ C40+C49+C50	Item
40	化學材料製造業	( 8 )				10,720,997	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業	( 8 )				8,032,981	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業	( 8 )				1,869,067	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					6,097,145	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					4,839,436	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業					66,768	45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					2,024,298	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					663,717	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業						48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					801,473	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					281,413	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業					1,378,639	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,866,838	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					2,567,139	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,299,698	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					169,435	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					58,915	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					4,654,048	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					4,416,205	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					237,842	59 Others
60	(鋁業)					40,406	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					1,237,265	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					438,718	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					2,112,021	63 Electrical and Electronic Machinery
64	(電子零組件製造業)						64 (Electronic Parts)
65	運輸工具製造業					412,166	65 Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業						66 Precision Instruments
67	其他工業製品製造業					558,904	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					231,906	68 Water Supply
69	營造業					298,912	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					13,098,244	71 Transport Sector
72	國際航空					1,592,112	72 International Civil Aviation
73	國內航空					399,199	73 Domestic Air
74	公路					10,613,533	74 Road
75	鐵路					129,222	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					364,176	77 Internal Navigation
78	其他						78 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)

項 目	47 (生質能發電)	48 (廢棄物能發電)	49 太陽熱能	50 熱能	51 總計	
	Biomass Power	Waste to Generation	Solar Thermal	Heat	Grand Total C1+C13+C37+ C40+C49+C50	Item
79 農業部門					1,435,730	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					109,867	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					1,325,861	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門		( 38,654 )	1,980		8,112,279	82 Service Sector
83 批發及零售業					837,896	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					684,955	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					93,762	85 Transport Services
86 倉儲業					97,525	86 Storage and Warehousing
87 通信業					189,107	87 Communication
88 金融保險及不動產業					190,559	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					76,362	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					1,066,934	90 Social and Personal Services
91 公共行政業		( 38,654 )	1,980		1,354,422	91 Public Administration
92 其他					3,520,765	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			64,027		9,010,936	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					2,783,714	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					2,783,714	95 in Industry/Transf./Energy
96 運輸部門						96 in Transport
97 其他						97 in Other Sectors
98 發電量(千度)						98 Electricity Generated (MWh)
99 發電廠						99 Electricity Plants
100 汽電共生廠						100 Cogeneration Plants
101 熱能(公噸)						101 Heat Generated (MT)
102 汽電共生廠						102 Cogeneration Plants