







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國82年(西元1993年)

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

項 目	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	19 (丙烷混合氣) (Propane Air)
1 自產			65,471	65,471					
2 + 進口			36,284,158	28,639,305				1,188,005	
3 - 出口			1,425,893	576					
4 - 國際海運			2,107,732						
5 - 存貨變動			-1,048,890	-235,663				94,360	
6 = 初級能源總供給			33,864,900	28,939,863				1,093,646	
7 + 產品間轉換			-2,497,041					-1,462	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	286,955	71,765	35,356,129	28,939,863			8,873		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			28,939,863	28,939,863					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			5,962,085						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠									
17 自用汽電共生廠	286,955	71,765	454,181				8,873		
18 + 轉變產出	840,004	124,190	30,909,694				1,045,192	764,572	
19 - 能源部門自用	402,018	33,379	1,470,448				1,036,319	11,024	
20 煤礦業			152						
21 煉焦工場/煤製品業	161,060	33,379	11,614						
22 高爐工場	240,957								
23 油氣礦業									
24 煉油廠			1,458,563				1,036,319	11,024	
25 發電廠			81						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			36						
29 - 損耗	3,609	742							
30 = 最終消費	147,420	18,304	25,450,973					1,845,729	
31 A 能源消費	147,420	18,304	22,635,410					1,845,729	
32 工業部門	147,420	18,304	8,791,327					488,414	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			34,076						
34 食品飲料及菸草業			477,884					9,655	
35 紡織成衣及服飾業			1,078,336					5,125	
36 皮革及毛皮業			29,235						
37 木竹及家具業			10,800					2,292	
38 紙漿、紙及紙製品業			387,077					3,476	
39 印刷業			10,406					7,911	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國82年(西元1993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		242,227	2,112,822	( 1,312,662 )						3,184,924
3 - 出口		218,172							205,499	556,756
4 - 國際海運									155,562	1,949,949
5 - 存貨變動		-88,176	-344,088	( 96,414 )	4,890	-10,098	29,102	180,035	-169,108	-423,927
6 = 初級能源總供給		112,230	2,456,909	( 1,216,248 )	-4,890	10,098	-29,102	-180,035	-191,953	1,102,145
7 + 產品間轉換		-498,279	-36,411	( -59,374 )	-289	-964	-22,264	-219,675	-51,350	-1,340,532
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入									384,965	6,022,428
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									384,965	5,577,120
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										
17 自用汽電共生廠										445,308
18 + 轉變產出		3,116,746	3,673,403	( 2,267,192 )	8,342	56,183	1,268,210	444,189	5,326,762	12,508,915
19 - 能源部門自用		125	2,226	( 1,319 )			33	8	33,969	386,744
20 煤礦業									26	126
21 煉焦工場/煤製品業									150	11,464
22 高爐工場										
23 油氣礦業										
24 煉油廠		125	2,144	( 1,277 )			33	8	33,761	375,149
25 發電廠			81	( 43 )						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業									36	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		2,730,572	6,091,678	( 3,422,745 )	3,161	65,317	1,216,811	44,467	4,664,522	5,861,360
31 A 能源消費		2,730,572	6,091,678	( 3,422,745 )	3,161	65,317	1,216,811	44,467	4,664,522	5,861,360
32 工業部門		2,730,572	4,953	( 4,375 )				6,490	218,688	5,230,417
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			21	( 1 )					18,997	15,058
34 食品飲料及菸草業			49					1,007	16,434	450,739
35 紡織成衣及服飾業			66					1	4,178	1,068,966
36 皮革及毛皮業								3	125	29,107
37 木竹及家具業			6						397	8,105
38 紙漿、紙及紙製品業			105					78	1,620	381,798
39 印刷業									512	1,983







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國82年(西元1993年)

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

	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
項 目	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品	天然氣合計	(自產) 天然氣	(進口) 液化天然氣
	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products	Natural Gas Total	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG
								C38-C39		
40	化學材料製造業							32,796		32,796
41	基本化學材料製造業							32,796		32,796
42	基本化學工業									
43	石油化工原料製造業							32,796		32,796
44	(石化原料用)									
45	肥料製造業									
46	人造纖維製造業									
47	樹脂塑膠及橡膠製造									
48	其他化學材料製造業									
49	化學製品製造業							4,415	4,415	
50	橡膠製品製造業									
51	塑膠製品製造業							246	246	
52	非金屬礦物製品製造業							106,935	282,165	282,165
53	水泥及水泥製品業							70,137		
54	其他							36,800	282,165	282,165
55	(陶瓷製品製造業)							137,779	137,779	
56	(玻璃及玻璃製品製造業)							37,486	37,486	
57	金屬基本工業							4,858	19,625	19,625
58	鋼鐵基本工業							4,858	19,625	19,625
59	非鐵金屬基本工業									
60	(鋁業)									
61	金屬製品製造業							3,097	3,097	
62	機械設備製造業							799	799	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業							44,201	43,821	380
64	(電子零組件製造業)									
65	運輸工具製造業							231		231
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							168	168	
68	用水供應業									
69	營造業									
70	其他									
71	運輸部門									
72	國際航空									
73	國內航空									
74	公路									
75	鐵路									
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82年(西元1993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	394,143	394,143	392,805				1,338
2 + 進口	9,948,966	9,948,966		9,948,966			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	10,343,109	10,343,109	392,805	9,948,966			1,338
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	590,286	590,284					
9 - 轉變投入			640,136	9,552,805	14,825,160		1,338
10 煉焦工場/煤製品業							308,331
11 高爐工場							
12 煉油廠							
13 石化工廠							
14 公用發電廠			640,136	9,552,805	14,825,160		1,338
15 自用發電廠							308,331
16 公用汽電共生廠							
17 自用汽電共生廠							
18 + 轉變產出	18,312,646	16,047,855	249,517		15,490,007		2,573,122
19 - 能源部門自用	2,564,811	2,446,161	2,184	396,158	664,847		118,650
20 煤礦業	3,619	3,619					
21 煉焦工場/煤製品業	689	689					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	1,592	1,592					
24 煉油廠	633,767	515,117					118,650
25 發電廠	1,130,837	1,130,837	2,184	396,158	664,847		
26 抽水用電	794,311	794,311					
27 汽電共生廠							
28 氣體燃料供應業							
29 - 損耗	1,440,827	1,440,827					
30 = 最終消費	24,059,831	21,913,692					2,146,139
31 A 能源消費	24,059,831	21,913,692					2,146,139
32 工業部門	13,150,217	11,008,721					2,141,496
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	44,421	44,421					
34 食品飲料及菸草業	701,502	671,726					29,776
35 紡織成衣及服飾業	1,766,670	1,678,644					88,026
36 皮革及毛皮業	41,712	41,712					
37 木竹及家具業	144,480	144,480					
38 紙漿、紙及紙製品業	799,572	529,329					270,243
39 印刷業	61,013	61,013					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國82年(西元1993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	2,341,072	1,434,611					906,461
41 基本化學材料製造業	892,551	381,862					510,689
42 基本化學工業	318,887	316,922					1,965
43 石油化工原料製造業	508,724						508,724
44 (石化原料用)							
45 肥料製造業	64,941	64,941					
46 人造纖維製造業	1,155,889	760,116					395,773
47 樹脂塑膠及橡膠製造	292,632	292,632					
48 其他化學材料製造業							
49 化學製品製造業	454,733	454,733					
50 橡膠製品製造業	147,458	147,458					
51 塑膠製品製造業	782,322	611,000					171,322
52 非金屬礦物製品製造業	1,135,205	1,050,992					84,213
53 水泥及水泥製品業	642,789	558,576					84,213
54 其他	492,414	492,414					
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	1,744,582	1,156,247					588,335
58 鋼鐵基本工業	1,675,054	1,086,719					588,335
59 非鐵金屬基本工業	69,528	69,528					
60 (鋁業)	30,746	30,746					
61 金屬製品製造業	807,604	807,604					
62 機械設備製造業	312,261	312,261					
63 電腦通信及視聽電子產品製造業	1,012,960	1,009,839					3,121
64 (電子零組件製造業)							
65 運輸工具製造業	283,821	283,821					
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業							
67 其他工業製品製造工業	238,867	238,867					
68 用水供應業	212,575	212,575					
69 營造業	117,387	117,387					
70 其他							
71 運輸部門	57,682	57,682					
72 國際航空							
73 國內航空							
74 公路							
75 鐵路	57,682	57,682					
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82年(西元1993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	455,538	455,538					
80 農牧及林業	86,425	86,425					
81 漁業	369,113	369,113					
82 服務業部門	5,086,275	5,081,631					4,644
83 批發及零售業	597,110	597,110					
84 住宿及餐飲業	247,947	247,947					
85 運輸服務業	72,468	72,468					
86 倉儲業	66,812	66,812					
87 通信業	158,594	158,594					
88 金融保險及不動產業	134,631	134,631					
89 工商服務業	54,434	54,434					
90 社會服務及個人服務業	760,710	760,710					
91 公共行政業	648,599	643,955					4,644
92 其他	2,344,971	2,344,971					
93 住宅部門	5,310,123	5,310,123					
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82年(西元1993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
1 自產			38,725		1,460,057	1 Indigenous Production
2 + 進口					67,381,309	2 + Import
3 - 出口					1,427,401	3 - Exports
4 - 國際海運					2,107,732	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					321,651	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			38,725		64,984,585	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-2,497,041	7 + Transfers
8 - 統計差異					1,098,999	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入					54,519,116	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					3,200,559	10 Coke Ovens
11 高爐工場					2,206,159	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					31,179,342	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠					15,489,687	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠						16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					2,443,369	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出					55,322,897	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					5,334,710	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					3,771	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					295,445	21 Coke Ovens
22 高爐工場					319,131	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					1,592	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,789,509	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					1,130,918	25 Electricity Plants
26 抽水用電					794,311	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠						27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					36	28 Gas Companies
29 - 損耗					1,447,122	29 - Losses
30 = 最終消費			38,725		55,410,486	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費			38,725		52,042,328	31 A Energy Consumption
32 工業部門					26,570,833	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					79,827	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					1,189,206	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					2,910,496	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					70,947	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					155,280	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業					1,467,685	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					71,419	39 Printing

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國82年(西元1993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					7,360,298	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業					5,038,473	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業					1,477,131	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					3,496,399	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					2,730,380	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業					64,941	45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					1,549,312	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					734,347	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					38,168	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					603,233	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					267,503	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業					1,084,282	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					4,164,079	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					2,751,210	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,412,870	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					239,620	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					305,479	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					3,497,188	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					3,346,969	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					150,215	59 Others
60	(鋁業)					30,935	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					907,313	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					333,704	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					1,129,565	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					350,733	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					429,816	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					212,614	68 Water Supply
69	營造業					285,654	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					10,816,607	71 Transport Sector
72	國際航空					1,020,353	72 International Civil Aviation
73	國內航空					195,730	73 Domestic Air
74	公路					9,172,372	74 Road
75	鐵路					109,378	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					318,775	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82年(西元1993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
79 農業部門					1,407,656	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					88,375	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					1,319,279	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門			1,162		6,007,022	82 Service Sector
83 批發及零售業					597,110	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					518,399	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					76,648	85 Transport Services
86 倉儲業					74,956	86 Storage and Warehousing
87 通信業					159,089	87 Communication
88 金融保險及不動產業					137,216	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					54,434	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					760,710	90 Social and Personal Services
91 公共行政業			1,162		1,159,483	91 Public Administration
92 其他					2,468,971	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			37,563		7,240,217	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					3,368,152	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					3,368,152	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