







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國80年(西元1991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			110,252	110,252					
2 + 進口			31,335,349	24,332,755				1,242,241	
3 - 出口			731,906						
4 - 國際海運			1,608,492						
5 - 存貨變動			-1,575,962	-1,800,417				134,422	(-9,103)
6 = 初級能源總供給			30,681,164	26,243,424				1,107,820	(-9,103)
7 + 產品間轉換			-2,124,161					-3,931	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	231,855	44,057	32,822,232	26,243,424			7,758		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			26,255,500	26,243,424					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			6,250,006						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠									
17 自用汽電共生廠	231,855	44,057	316,727				7,758		
18 + 轉變產出	819,392	102,547	28,143,113				962,305	627,649	
19 - 能源部門自用	408,121	29,751	1,351,602				954,547	4,208	
20 煤礦業			372						
21 煉焦工場/煤製品業	174,309	29,751	9,902						
22 高爐工場	233,812								
23 油氣礦業			2						
24 煉油廠			1,335,107				954,547	4,208	
25 發電廠			5,805						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			419						
29 - 損耗	13,904	2,395							
30 = 最終消費	165,513	26,341	22,526,285					1,727,332	(-9,103)
31 A 能源消費	165,513	26,341	20,004,356					1,727,332	(-9,103)
32 工業部門	165,513	26,341	8,039,503					399,683	(-894)
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			37,380					190	
34 食品飲料及菸草業			484,113					2,162	(-3)
35 紡織成衣及服飾業			1,012,395					66	
36 皮革及毛皮業			27,951						
37 木竹及家具業			9,423					38	
38 紙漿、紙及紙製品業			425,432					1,891	
39 印刷業			6,665					4,110	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國80年(西元1991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			2,165,128	( 789,706 )			19,587		250,711	2,745,165
3 - 出口		32,137							174,597	222,184
4 - 國際海運									104,775	1,501,478
5 - 存貨變動	-2,019	181,178	-253,970	( 268,286 )	-4,928	-35,034	88,003	170,285	157,418	-192,835
6 = 初級能源總供給	2,019	-213,315	2,419,098	( 521,422 )	4,928	35,034	-68,416	-170,285	-186,077	1,214,340
7 + 產品間轉換		-28,111	-1,517	( -1,885 )	-2,942	-2,439	-7,625	-145,425	-81,461	-1,719,588
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入	12,076								477,824	6,081,150
10 煉焦工場/煤製品業										
11 高爐工場										
12 煉油廠	12,076									
13 石化工廠										
14 公用發電廠									477,824	5,772,182
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										
17 自用汽電共生廠										308,969
18 + 轉變產出	10,056	2,554,731	2,693,739	( 1,070,706 )	7,800	153,837	904,423	353,320	4,867,959	12,555,377
19 - 能源部門自用		1	8,792	( 2,040 )	13		52	19	29,028	354,942
20 煤礦業			14						59	299
21 煉焦工場/煤製品業			28	( 9 )					344	9,530
22 高爐工場										
23 油氣礦業			2							
24 煉油廠		1	2,585	( 973 )	13		52	19	28,570	345,112
25 發電廠			5,805	( 1,020 )						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			360	( 35 )					59	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		2,313,301	5,102,526	( 1,588,202 )	9,772	186,433	828,333	37,592	4,093,570	5,614,033
31 A 能源消費		2,313,301	5,102,526	( 1,588,202 )	9,772	186,433	828,333	37,592	4,093,570	5,614,033
32 工業部門		2,313,301	40,568	( 9,314 )				9,675	252,720	4,932,092
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			148	( 59 )					23,009	14,033
34 食品飲料及菸草業			5,495	( 414 )				268	27,957	448,231
35 紡織成衣及服飾業			1,188	( 179 )				4	6,394	1,004,743
36 皮革及毛皮業			293	( 37 )				30	346	27,282
37 木竹及家具業			396	( 52 )				2	1,207	7,780
38 紙漿、紙及紙製品業			2,035	( 153 )				107	5,254	398,197
39 印刷業			170	( 26 )				1	759	1,625







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國80年(西元1991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							16,824		16,824
41	基本化學材料製造業							16,824		16,824
42	基本化學工業									
43	石油化工原料製造業							16,824		16,824
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							3,438	3,438	
50	橡膠製品製造業									
51	塑膠製品製造業							290	290	
52	非金屬礦物製品製造業							73,515	224,699	224,699
53	水泥及水泥製品業							35,852		
54	其他							37,665	224,699	224,699
55	(陶瓷製品製造業)							114,517	114,517	
56	(玻璃及玻璃製品製造業)							37,293	37,293	
57	金屬基本工業							59	59	
58	鋼鐵基本工業							59	59	
59	非鐵金屬基本工業									
60	(鋁業)									
61	金屬製品製造業							2,757	2,757	
62	機械設備製造業							711	711	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業							41,990	41,947	43
64	(電子零組件製造業)									
65	運輸工具製造業							20		20
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							84	84	
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80年(西元1991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	370,130	370,130	368,410				1,720
2 + 進口	10,220,007	10,220,007		10,220,007			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	10,590,137	10,590,137	368,410	10,220,007			1,720
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	259,490	259,486					
9 - 轉變投入			524,469	9,811,129	12,701,005		130,348
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			524,469	9,811,129	12,701,005		130,348
15 自用發電廠							
16 公用汽電共生廠						1,720	
17 自用汽電共生廠							
18 + 轉變產出	15,057,959	13,573,671	158,163		13,285,160		1,614,636
19 - 能源部門自用	2,207,990	2,110,047	2,100	408,878	584,157		97,943
20 煤礦業	5,503	5,503					
21 煉焦工場/煤製品業	789	789					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	2,336	2,336					
24 煉油廠	580,847	482,904					97,943
25 發電廠	1,064,570	1,064,570	2,100	408,878	584,157		
26 抽水用電	553,944	553,944					
27 汽電共生廠							
28 氣體燃料供應業							
29 - 損耗	1,542,028	1,542,028					
30 = 最終消費	21,638,588	20,252,247					1,386,341
31 A 能源消費	21,638,588	20,252,247					1,386,341
32 工業部門	12,248,383	10,863,694					1,384,689
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	37,330	37,330					
34 食品飲料及菸草業	687,670	657,016					30,654
35 紡織成衣及服飾業	1,824,175	1,795,297					28,878
36 皮革及毛皮業	40,849	40,849					
37 木竹及家具業	170,457	170,457					
38 紙漿、紙及紙製品業	861,347	627,260					234,087
39 印刷業	54,454	54,454					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國80年(西元1991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	2,172,919	1,593,745					579,174
41 基本化學材料製造業	662,043	398,974					263,069
42 基本化學工業	329,123	329,123					
43 石油化工原料製造業	263,069						263,069
44 (石化原料用)							
45 肥料製造業	69,849	69,849					
46 人造纖維製造業	1,057,280	741,176					316,104
47 樹脂塑膠及橡膠製造	453,592	453,592					
48 其他化學材料製造業							
49 化學製品製造業	382,872	382,872					
50 橡膠製品製造業	147,372	147,372					
51 塑膠製品製造業	656,399	579,933					76,466
52 非金屬礦物製品製造業	979,413	952,416					26,997
53 水泥及水泥製品業	559,088	532,091					26,997
54 其他	420,326	420,326					
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	1,536,928	1,128,496					408,432
58 鋼鐵基本工業	1,477,011	1,068,579					408,432
59 非鐵金屬基本工業	59,917	59,917					
60 (鋁業)	25,441	25,441					
61 金屬製品製造業	724,597	724,597					
62 機械設備製造業	288,894	288,894					
63 電腦通信及視聽電子產品製造業	909,396	909,396					
64 (電子零組件製造業)							
65 運輸工具製造業	267,436	267,436					
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	229,224	229,224					
68 用水供應業	203,588	203,588					
69 營造業	73,064	73,064					
70 其他							
71 運輸部門	50,806	50,806					
72 國際航空							
73 國內航空							
74 公路							
75 鐵路	50,806	50,806					
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80年(西元1991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	448,940	448,940					
80 農牧及林業	74,852	74,852					
81 漁業	374,087	374,087					
82 服務業部門	4,233,679	4,232,027					1,652
83 批發及零售業	500,983	500,983					
84 住宿及餐飲業	208,290	208,290					
85 運輸服務業	72,256	72,256					
86 倉儲業	57,297	57,297					
87 通信業	132,422	132,422					
88 金融保險及不動產業	113,064	113,064					
89 工商服務業	45,687	45,687					
90 社會服務及個人服務業	638,891	638,891					
91 公共行政業	552,267	550,615					1,652
92 其他	1,912,525	1,912,525					
93 住宅部門	4,656,784	4,656,784					
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80年(西元1991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			24,881		1,659,564	1 Indigenous Production
2 + 進口					57,356,015	2 + Import
3 - 出口					732,874	3 - Exports
4 - 國際海運					1,608,492	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					-1,279,923	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			24,881		57,954,139	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-2,124,161	7 + Transfers
8 - 統計差異					259,490	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入					48,517,330	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					3,230,874	10 Coke Ovens
11 高爐工場					2,190,865	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					28,256,887	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠					13,285,393	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					1,553,312	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出					49,062,576	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					4,892,336	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					6,079	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					299,958	21 Coke Ovens
22 高爐工場					310,574	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					2,338	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,648,655	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					1,070,375	25 Electricity Plants
26 抽水用電					553,944	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠						27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					419	28 Gas Companies
29 - 損耗					1,561,027	29 - Losses
30 = 最終消費			24,881		49,662,364	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費			24,881		46,640,485	31 A Energy Consumption
32 工業部門					24,617,904	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					78,929	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					1,183,041	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					2,894,016	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					68,845	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					179,880	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業					1,541,591	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					61,119	39 Printing

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國80年(西元1991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					6,463,740	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業					4,344,267	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業					1,594,407	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					2,680,009	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					2,313,032	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業					69,849	45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					1,309,620	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					805,670	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					4,181	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					508,208	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					270,777	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業					916,297	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					4,010,493	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					2,503,221	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,507,275	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					158,062	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					319,438	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					3,013,248	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					2,882,664	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					130,582	59 Others
60	(鋁業)					25,708	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					819,916	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					313,069	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					1,033,011	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					337,965	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					498,785	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					204,471	68 Water Supply
69	營造業					220,498	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					8,561,857	71 Transport Sector
72	國際航空					715,071	72 International Civil Aviation
73	國內航空					111,424	73 Domestic Air
74	公路					7,395,445	74 Road
75	鐵路					100,624	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					239,293	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80年(西元1991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					1,408,776	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					77,659	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					1,331,121	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門			746		5,531,372	82 Service Sector
83 批發及零售業					500,983	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					441,737	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					81,153	85 Transport Services
86 倉儲業					68,986	86 Storage and Warehousing
87 通信業					149,932	87 Communication
88 金融保險及不動產業					124,854	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					45,687	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					638,891	90 Social and Personal Services
91 公共行政業			746		1,377,937	91 Public Administration
92 其他					2,101,220	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			24,135		6,520,581	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					3,021,883	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					3,021,883	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