







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國92年(西元2003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			45,760	45,760					
2 + 進口			61,992,812	51,737,776		180,901		1,067,547	
3 - 出口			11,115,536					481,042	
4 - 國際海運			3,429,829						
5 - 存貨變動			-376,218	258,295					60,605
6 = 初級能源總供給			47,869,426	51,525,241		180,901		525,899	
7 + 產品間轉換			-6,250,093						-51,712
8 - 統計差異			-486,085	-13,673					147
9 - 轉變投入	448,366	97,402	56,654,109	51,538,914		180,901	39,085		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			51,719,815	51,538,914		180,901			
13 石化工廠									
14 公用發電廠			3,546,950						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			26,091						
17 自用汽電共生廠	448,366	97,402	1,361,252				39,085		
18 + 轉變產出	1,289,175	196,410	58,073,652				1,414,218	1,828,975	
19 - 能源部門自用	630,743	52,270	2,424,336				1,375,133	36,681	
20 煤礦業			647						
21 煉焦工場/煤製品業	237,497	52,270	14,554						
22 高爐工場	393,247								
23 油氣礦業			617						
24 煉油廠			2,404,151				1,375,133	35,192	
25 發電廠			2,856						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			1,512					1,488	
29 - 損耗	101	22							
30 = 最終消費	209,964	46,715	41,100,620					2,266,335	
31 A 能源消費	209,964	46,715	37,726,649					2,266,335	
32 工業部門	209,964	46,715	19,208,881					723,079	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			37,510					3,516	
34 食品飲料及菸草業			383,491					8,770	
35 紡織成衣及服飾業			1,077,209					3,058	
36 皮革及毛皮業			21,082					2,134	
37 木竹及家具業			5,669					270	
38 紙漿、紙及紙製品業			250,469					4,043	
39 印刷業			7,502					4,733	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國92年(西元2003年)

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

項 目	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	28 柴油 Diesel Oil	29 燃料油 Fuel Oil
1 自產										
2 + 進口		7,151,435	195,867	( 195,867 )					23,455	417,613
3 - 出口		43,972	2,551,964	( 2,551,964 )			482,485	317,387	5,018,913	882,322
4 - 國際海運			189	( 189 )					190,421	3,235,606
5 - 存貨變動		-151,461	-239,125	( -239,125 )			-5,565	-37,256	-349,655	-118,892
6 = 初級能源總供給		7,258,924	-2,117,160	( -2,117,160 )			-476,923	-280,131	-4,836,224	-3,581,423
7 + 產品間轉換		-3,523,930	-13,633	( -13,633 )		-6,664	-92,891	-45,875	-386,941	-1,864,068
8 - 統計差異		114,815	-85,330	( -85,330 )		-18,686	-254,414	22,021	97,746	-348,711
9 - 轉變投入									124,139	4,437,089
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									124,139	3,422,811
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										26,091
17 自用汽電共生廠										988,186
18 + 轉變產出		9,149,633	10,809,896	( 10,809,896 )	62	116,704	2,530,584	371,776	10,940,767	16,594,326
19 - 能源部門自用			11,658	( 11,658 )			11	5	88,305	912,543
20 煤礦業									6	641
21 煉焦工場/煤製品業										14,554
22 高爐工場										
23 油氣礦業									6	611
24 煉油廠			8,782	( 8,782 )			11	5	88,294	896,734
25 發電廠			2,856	( 2,856 )						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			24	( 24 )						
29 - 損耗										
30 = 最終消費		12,769,811	8,752,775	( 8,752,775 )	62	128,723	2,215,176	23,742	5,407,416	6,147,918
31 A 能源消費		12,769,811	8,752,775	( 8,752,775 )	62	128,723	2,215,176	23,742	5,407,416	6,147,918
32 工業部門		12,769,811	7,710	( 7,710 )			210	9,078	215,215	5,469,087
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			9	( 9 )					11,003	22,982
34 食品飲料及菸草業			1,542	( 1,542 )				13	6,363	366,803
35 紡織成衣及服飾業			14	( 14 )					5,718	1,068,419
36 皮革及毛皮業									24	18,924
37 木竹及家具業									8	5,391
38 紙漿、紙及紙製品業			260	( 260 )				69	734	245,363
39 印刷業			9	( 9 )					280	2,480







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國92年(西元2003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							119,291		119,291	
41	基本化學材料製造業							119,291		119,291	
42	基本化學工業										
43	石油化工原料製造業							119,291		119,291	
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							4,382	4,382		
50	橡膠製品製造業							2,617		2,617	
51	塑膠製品製造業							11,398	778	10,620	
52	非金屬礦物製品製造業							866	208,828	153,531	55,297
53	水泥及水泥製品業										
54	其他							866	208,828	153,531	55,297
55	(陶瓷製品製造業)								60,460	60,460	
56	(玻璃及玻璃製品製造業)								38,392	38,392	
57	金屬基本工業							13,825	212,702	9,526	203,176
58	鋼鐵基本工業							13,825	207,761	4,585	203,176
59	非鐵金屬基本工業								4,942	4,942	
60	(鋁業)										
61	金屬製品製造業								38,212	24,608	13,604
62	機械設備製造業								1,963	1,963	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業								85,761	72,212	13,549
64	(電子零組件製造業)										
65	運輸工具製造業								181,752	12,691	169,061
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								332	332	
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92年(西元2003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	292,552	292,552	290,237				2,315
2 + 進口	11,262,420	11,262,420		11,262,420			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	11,554,972	11,554,972	290,237	11,262,420			2,315
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	231,582	231,579					
9 - 轉變投入			656,145	10,822,669	30,259,613		937
10 煉焦工場/煤製品業							2,613,605
11 高爐工場							
12 煉油廠							
13 石化工廠							
14 公用發電廠			656,145	10,822,669	30,259,613		937
15 自用發電廠							2,613,605
16 公用汽電共生廠							
17 自用汽電共生廠							
18 + 轉變產出	41,876,124	34,829,355	369,066		31,846,684		9,660,374
19 - 能源部門自用	4,896,307	4,152,397	3,020	439,754	1,587,072		743,910
20 煤礦業	607	607					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	20,089	20,089					
24 煉油廠	864,197	392,141					472,056
25 發電廠	2,321,833	2,321,833	3,020	439,754	1,587,072		
26 抽水用電	1,274,961	1,274,961					
27 汽電共生廠	271,832						271,832
28 氣體燃料供應業	142,785	142,764					21
29 - 損耗	2,203,193	2,203,193					
30 = 最終消費	46,100,014	39,797,158				1,378	6,302,856
31 A 能源消費	46,100,014	39,797,158				1,378	6,302,856
32 工業部門	25,041,289	18,892,403				1,334	6,148,886
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	86,006	86,006					
34 食品飲料及菸草業	865,361	816,614					48,747
35 紡織成衣及服飾業	2,087,646	2,011,894					75,752
36 皮革及毛皮業	80,278	80,278					
37 木竹及家具業	114,652	114,652					
38 紙漿、紙及紙製品業	926,881	546,863				607	380,018
39 印刷業	122,429	122,429					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國92年(西元2003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	6,011,236	1,822,057					4,189,179
41 基本化學材料製造業	3,575,291	399,830					3,175,461
42 基本化學工業	29,162						29,162
43 石油化工原料製造業	3,146,300						3,146,300
44 (石化原料用)							
45 肥料製造業							
46 人造纖維製造業	1,964,976	951,258					1,013,718
47 樹脂塑膠及橡膠製造	385,266	385,266					
48 其他化學材料製造業	85,706	85,706					
49 化學製品製造業	660,654	660,654					
50 橡膠製品製造業	239,150	239,150					
51 塑膠製品製造業	1,372,648	1,036,443					336,205
52 非金屬礦物製品製造業	1,060,866	1,001,124					59,742
53 水泥及水泥製品業	567,328	507,586					59,742
54 其他	493,540	493,540					
55 (陶瓷製品製造業)	91,765	91,765					
56 (玻璃及玻璃製品製造業)	210,838	210,838					
57 金屬基本工業	3,495,970	2,597,697					898,273
58 鋼鐵基本工業	3,213,416	2,315,143					898,273
59 非鐵金屬基本工業	282,554	282,554					
60 (鋁業)	148,681	148,681					
61 金屬製品製造業	1,328,852	1,328,852					
62 機械設備製造業	379,411	379,411				727	
63 電腦通信及視聽電子產品製造業	4,988,545	4,827,572					160,973
64 (電子零組件製造業)	3,145,614	3,145,614					
65 運輸工具製造業	478,301	478,301					
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	97,808	97,808					
67 其他工業製品製造工業	201,752	201,752					
68 用水供應業	303,336	303,336					
69 營造業	139,510	139,510					
70 其他							
71 運輸部門	118,221	118,221					
72 國際航空							
73 國內航空							
74 公路							
75 鐵路	118,221	118,221					
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92年(西元2003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	618,132	618,132					
80 農牧及林業	341,857	341,857					
81 漁業	276,274	276,274					
82 服務業部門	10,380,964	10,226,994				27	153,970
83 批發及零售業	1,426,851	1,426,851					
84 住宿及餐飲業	546,784	546,784					
85 運輸服務業	228,252	228,252					
86 倉儲業	163,541	163,541					
87 通信業	337,497	337,497					
88 金融保險及不動產業	270,941	270,941					
89 工商服務業	189,398	189,398					
90 社會服務及個人服務業	1,869,702	1,869,702					
91 公共行政業	1,377,974	1,224,004				27	153,970
92 其他	3,970,017	3,970,017					
93 住宅部門	9,941,408	9,941,408				17	
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92年(西元2003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			87,932		1,164,824	1 Indigenous Production
2 + 進口					120,286,696	2 + Import
3 - 出口					11,123,044	3 - Exports
4 - 國際海運					3,429,829	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					-1,808,616	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			87,932		108,707,262	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-6,250,093	7 + Transfers
8 - 統計差異					117,106	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	( 9,234 )	( 935,928 )			108,882,431	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,683,613	10 Coke Ovens
11 高爐工場					4,090,849	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					59,052,302	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	( 9,234 )	( 935,928 )			31,847,113	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					343,313	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					8,865,238	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	( 121,225 )	( 1,219,605 )		33,769	113,117,642	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用	( 1,472 )				8,547,322	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,254	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					451,371	21 Coke Ovens
22 高爐工場					485,247	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					20,706	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠	( 1,472 )				3,560,006	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					2,337,647	25 Electricity Plants
26 抽水用電					1,274,961	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					271,832	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					144,297	28 Gas Companies
29 - 損耗					2,205,784	29 - Losses
30 = 最終消費	( 110,518 )	( 283,677 )	87,932	33,769	95,822,161	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	( 110,518 )	( 283,677 )	87,932	33,769	92,001,705	31 A Energy Consumption
32 工業部門	( 109,990 )	( 43 )		33,769	51,392,428	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					123,578	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業	( 419 )			22,512	1,280,104	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				11,256	3,278,321	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					101,360	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					120,321	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	( 109,028 )				1,457,114	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					129,931	39 Printing

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國92年(西元2003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	( 536 )	( 43 )			23,047,648	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業	( 536 )	( 43 )			18,310,709	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業	( 536 )	( 43 )			896,100	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					17,014,784	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					12,749,193	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業						45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					2,750,668	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					1,464,987	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					521,296	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					855,939	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					326,336	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業					1,483,845	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,632,206	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					2,320,530	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,311,679	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					180,430	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					261,829	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					5,823,372	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					5,425,967	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					397,414	59 Others
60	(鋁業)					175,497	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					1,483,085	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					396,507	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					5,319,225	63 Electrical and Electronic Machinery
64	(電子零組件製造業)					3,145,614	64 (Electronic Parts)
65	運輸工具製造業					708,813	65 Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業					97,808	66 Precision Instruments
67	其他工業製品製造業					1,177,381	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					304,202	68 Water Supply
69	營造業					245,337	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					14,961,239	71 Transport Sector
72	國際航空					1,921,471	72 International Civil Aviation
73	國內航空					234,057	73 Domestic Air
74	公路					12,308,237	74 Road
75	鐵路					156,251	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					341,221	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92年(西元2003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					1,623,649	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					344,898	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					1,278,753	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門	( 530 )	( 283,634 )	2,637		11,872,429	82 Service Sector
83 批發及零售業					1,426,851	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					1,263,014	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					236,999	85 Transport Services
86 倉儲業					171,791	86 Storage and Warehousing
87 通信業					349,406	87 Communication
88 金融保險及不動產業					280,163	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					189,398	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					1,869,702	90 Social and Personal Services
91 公共行政業	( 530 )	( 283,634 )	2,637		1,948,737	91 Public Administration
92 其他					4,136,362	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			85,295		12,151,956	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					3,820,457	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					3,820,457	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