

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002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			51,097	51,097					
2 + 進口			56,191,186	45,659,273		118,464		1,159,151	
3 - 出口			6,837,259					486,879	
4 - 國際海運			2,789,625						
5 - 存貨變動			-278,608	-73,589					-29,685
6 = 初級能源總供給			46,894,007	45,783,959		118,464		701,955	
7 + 產品間轉換			-4,935,094						-35,073
8 - 統計差異			-653,679	-10,357				8,442	
9 - 轉變投入	445,544	99,474	51,015,565	45,794,316		118,464	33,467		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			45,912,780	45,794,316		118,464			
13 石化工廠									
14 公用發電廠			3,996,502						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			34,497						
17 自用汽電共生廠	445,544	99,474	1,071,785				33,467		
18 + 轉變產出	1,284,175	196,479	50,147,380				1,301,371	1,609,099	
19 - 能源部門自用	612,822	51,152	2,206,567				1,267,904	14,747	
20 煤礦業			670						
21 煉焦工場/煤製品業	236,053	51,152	6,840						
22 高爐工場	376,769								
23 油氣礦業			12						
24 煉油廠			2,195,604				1,267,904	13,222	
25 發電廠			1,899						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			1,545					1,526	
29 - 損耗	2,635	587							
30 = 最終消費	223,171	45,269	39,537,842					2,252,791	
31 A 能源消費	223,171	45,269	36,469,190					2,252,791	
32 工業部門	223,171	45,269	18,100,910					635,339	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			42,866					1,406	
34 食品飲料及菸草業			398,756					8,966	
35 紡織成衣及服飾業			1,277,319					4,798	
36 皮革及毛皮業			27,365					2,121	
37 木竹及家具業			5,454					225	
38 紙漿、紙及紙製品業			284,805					2,600	
39 印刷業			8,337					4,718	

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002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		6,144,832	290,492	(290,492)					30,883	1,559,060
3 - 出口		21,360	1,107,435	(1,107,435)			857,141	184,284	2,887,865	153,637
4 - 國際海運									186,090	2,600,842
5 - 存貨變動		-31,537	-34,472	(-34,472)	-10	-8,533	-249,301	17,184	137,546	-497,241
6 = 初級能源總供給		6,155,009	-782,467	(-782,467)	10	8,533	-607,841	-201,467	-3,180,619	-698,181
7 + 產品間轉換		-2,546,589	-19	(-19)		-3,399	-56,871	-88,336	-284,515	-1,556,136
8 - 統計差異		-134,129	-154,994	(-154,994)		-5,909	-39,531	-90,312	-26,024	-200,865
9 - 轉變投入									150,774	4,918,544
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									150,774	3,845,728
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										34,497
17 自用汽電共生廠										1,038,318
18 + 轉變產出		7,602,842	9,062,816	(9,062,816)	66	110,157	2,932,975	222,799	9,216,643	14,208,946
19 - 能源部門自用			8,819	(8,819)				4	91,432	823,661
20 煤礦業										670
21 煉焦工場/煤製品業									26	6,814
22 高爐工場										
23 油氣礦業								1		11
24 煉油廠			6,916	(6,916)				3	91,392	816,167
25 發電廠			1,899	(1,899)						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			5	(5)					14	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		11,345,390	8,426,502	(8,426,502)	77	121,202	2,307,796	23,304	5,535,327	6,413,293
31 A 能源消費		11,345,390	8,426,502	(8,426,502)	77	121,202	2,307,796	23,304	5,535,327	6,413,293
32 工業部門		11,345,390	5,634	(5,634)				8,864	232,875	5,829,300
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									12,381	29,079
34 食品飲料及菸草業			679	(679)				44	6,034	383,033
35 紡織成衣及服飾業									5,165	1,267,356
36 皮革及毛皮業									47	25,197
37 木竹及家具業									31	5,198
38 紙漿、紙及紙製品業			83	(83)				39	1,023	281,060
39 印刷業			11	(11)					257	3,351

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002年)

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

項 目	40	41	42	43	44	45	46
	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					
1 自產	268,037	268,037	266,485				1,552
2 + 進口	11,454,525	11,454,525		11,454,525			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	11,722,562	11,722,562	266,485	11,454,525			1,552
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	182,408	182,408					2
9 - 轉變投入			604,808	11,007,410	28,824,452	753	2,166,040
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			604,808	11,007,410	28,824,452	753	2,166,040
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	39,620,506	32,870,747	342,325		30,362,382		8,915,799
19 - 能源部門自用	4,661,126	3,948,811	3,182	447,115	1,537,931		712,315
20 煤礦業	690	690					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	12,297	12,297					
24 煉油廠	814,632	355,710					458,922
25 發電廠	2,239,717	2,239,717	3,182	447,115	1,537,931		
26 抽水用電	1,196,912	1,196,912					
27 汽電共生廠	253,366						253,366
28 氣體燃料供應業	143,518	143,488					30
29 - 損耗	2,263,215	2,263,215					
30 = 最終消費	44,236,319	38,198,875				797	6,037,444
31 A 能源消費	44,236,319	38,198,875				797	6,037,444
32 工業部門	23,965,802	18,078,301				764	5,887,501
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	81,427	81,427					
34 食品飲料及菸草業	853,569	802,276					51,293
35 紡織成衣及服飾業	2,152,571	2,057,235					95,336
36 皮革及毛皮業	80,668	80,668					
37 木竹及家具業	116,471	116,471					
38 紙漿、紙及紙製品業	948,911	529,497				136	419,414
39 印刷業	112,715	112,715					

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002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	5,602,843	1,770,514					3,832,329
41 基本化學材料製造業	3,185,396	385,926					2,799,470
42 基本化學工業	35,800						35,800
43 石油化工原料製造業	2,763,670						2,763,670
44 (石化原料用)							
45 肥料製造業							
46 人造纖維製造業	1,963,189	930,329					1,032,860
47 樹脂塑膠及橡膠製造	374,180	374,180					
48 其他化學材料製造業	80,079	80,079					
49 化學製品製造業	640,428	640,428					
50 橡膠製品製造業	220,063	220,063					
51 塑膠製品製造業	1,368,751	1,010,446					358,305
52 非金屬礦物製品製造業	1,058,426	988,784					69,642
53 水泥及水泥製品業	582,461	512,819					69,642
54 其他	475,968	475,968					
55 (陶瓷製品製造業)	86,368	86,368					
56 (玻璃及玻璃製品製造業)	194,653	194,653					
57 金屬基本工業	3,389,550	2,489,865					899,685
58 鋼鐵基本工業	3,117,427	2,217,742					899,685
59 非鐵金屬基本工業	272,123	272,123					
60 (鋁業)	144,511	144,511					
61 金屬製品製造業	1,245,404	1,245,404					
62 機械設備製造業	358,293	358,293				628	
63 電腦通信及視聽電子產品製造業	4,574,025	4,412,532					161,493
64 (電子零組件製造業)	2,814,683	2,814,683					
65 運輸工具製造業	455,877	455,877					
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業	87,378	87,378					
67 其他工業製品製造業	188,600	188,600					
68 用水供應業	293,390	293,390					
69 營造業	136,431	136,431					
70 其他							
71 運輸部門	122,121	122,121					
72 國際航空							
73 國內航空							
74 公路							
75 鐵路	122,121	122,121					
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91年(西元2002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	597,762	597,762					
80 農牧及林業	328,812	328,812					
81 漁業	268,950	268,950					
82 服務業部門	10,001,748	9,851,804				21	149,944
83 批發及零售業	1,377,451	1,377,451					
84 住宿及餐飲業	532,252	532,252					
85 運輸服務業	216,660	216,660					
86 倉儲業	158,076	158,076					
87 通信業	335,977	335,977					
88 金融保險及不動產業	265,741	265,741					
89 工商服務業	167,731	167,731					
90 社會服務及個人服務業	1,778,269	1,778,269					
91 公共行政業	1,331,734	1,181,790				21	149,944
92 其他	3,837,855	3,837,855					
93 住宅部門	9,548,887	9,548,887				12	
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91年(西元2002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			84,324		1,191,759	1 Indigenous Production
2 + 進口					112,375,305	2 + Import
3 - 出口					6,846,206	3 - Exports
4 - 國際海運					2,789,625	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					-1,474,303	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			84,324		105,405,537	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-4,935,094	7 + Transfers
8 - 統計差異					514,420	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入		(736,663)			99,891,383	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,639,625	10 Coke Ovens
11 高爐工場					4,057,593	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					52,940,979	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠		(736,663)			30,361,945	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					335,431	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					7,555,814	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(108,427)	(958,492)		28,242	102,702,422	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					8,249,998	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,360	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					441,797	21 Coke Ovens
22 高爐工場					491,050	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					12,309	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					3,451,159	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					2,256,989	25 Electricity Plants
26 抽水用電					1,196,912	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					253,366	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					145,063	28 Gas Companies
29 - 損耗					2,269,208	29 - Losses
30 = 最終消費	(108,427)	(221,829)	84,324	28,242	92,247,854	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(108,427)	(221,829)	84,324	28,242	88,961,415	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(108,427)	(12,248)		28,242	49,325,690	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					124,346	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業				18,828	1,280,709	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				9,414	3,530,231	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					108,259	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					121,925	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(108,246)				1,475,119	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					121,052	39 Printing

能源平衡表－OECD能源統計格式（油當量單位）

民國91年(西元2002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	(181)	(31)			21,379,175	40 Chemical Materials
41	基本化學材料製造業	(181)	(31)			16,701,778	41 Basic Chemical Materials
42	基本化學工業	(181)	(31)			1,037,372	42 Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					15,278,481	43 Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					11,342,182	44 (Feedstocks)
45	肥料製造業						45 Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					2,695,358	46 Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					1,464,477	47 Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					517,556	48 Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					936,316	49 Chemical Products
50	橡膠製品製造業					324,050	50 Rubber Products
51	塑膠製品製造業		(12,217)			1,520,731	51 Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,665,580	52 Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					2,452,802	53 Cement and Cement Products
54	其他					1,212,779	54 Others
55	(陶瓷製品製造業)					185,333	55 (Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					247,387	56 (Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					5,764,002	57 Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					5,367,679	58 Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					396,326	59 Others
60	(鋁業)					173,734	60 (Aluminum)
61	金屬製品製造業					1,377,882	61 Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					537,282	62 Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					5,131,994	63 Electrical and Electronic Machinery
64	(電子零組件製造業)					2,814,683	64 (Electronic Parts)
65	運輸工具製造業					756,782	65 Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業					87,378	66 Precision Instruments
67	其他工業製品製造業					503,583	67 Miscellaneous Industries
68	用水供應業					294,047	68 Water Supply
69	營造業					285,229	69 Construction
70	其他						70 Non-Specified
71	運輸部門					14,986,025	71 Transport Sector
72	國際航空					1,948,329	72 International Civil Aviation
73	國內航空					280,425	73 Domestic Air
74	公路					12,169,590	74 Road
75	鐵路					164,071	75 Rail
76	管線運輸						76 Pipeline Transport
77	國內水運					423,610	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91年(西元2002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					1,476,965	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					331,523	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					1,145,447	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門		(209,582)	2,529		11,316,048	82 Service Sector
83 批發及零售業					1,377,451	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					1,110,760	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					225,124	85 Transport Services
86 倉儲業					166,721	86 Storage and Warehousing
87 通信業					348,068	87 Communication
88 金融保險及不動產業					273,620	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					167,731	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					1,778,269	90 Social and Personal Services
91 公共行政業		(209,582)	2,529		1,850,756	91 Public Administration
92 其他					4,017,537	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			81,795		11,856,683	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					3,286,438	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					3,286,438	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