

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國90年(西元2001年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

項 目	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	高爐氣 Blast Furnace Gas	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14-C36	原油 Crude Oil	煉油廠進料 Refinery Feedstocks	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	煉油氣 Refinery Gas	液化石油氣 LPG	(丙烷混合氣) (Propane Air)
1 自產			36,564	36,564					
2 + 進口			49,446,970	39,877,672				1,123,001	
3 - 出口			4,410,888					478,010	
4 - 國際海運			2,597,648						
5 - 存貨變動			331,647	146,950				29,527	
6 = 初級能源總供給			42,143,359	39,767,287				615,467	
7 + 產品間轉換			-3,389,137					-3,607	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	386,325	83,741	45,348,108	39,767,287			24,048		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			39,767,287	39,767,287					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			4,627,399						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			27,851						
17 自用汽電共生廠	386,325	83,741	925,569				24,048		
18 + 轉變產出	1,128,772	171,423	43,209,341				1,321,475	1,346,796	
19 - 能源部門自用	539,891	44,261	2,155,490				1,297,428	21,960	
20 煤礦業			645						
21 煉焦工場/煤製品業	205,094	44,261	9,007						
22 高爐工場	334,797								
23 油氣礦業			453					451	
24 煉油廠			2,143,572				1,297,428	20,002	
25 發電廠			400					145	
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			1,411					1,364	
29 - 損耗	2,483	529							
30 = 最終消費	200,073	42,893	34,459,973					1,936,696	
31 A 能源消費	200,073	42,893	32,325,319					1,936,696	
32 工業部門	200,073	42,893	16,249,232					414,754	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			41,879						
34 食品飲料及菸草業			387,977					8,275	
35 紡織成衣及服飾業			1,273,104					3,890	
36 皮革及毛皮業			36,705					1,631	
37 木竹及家具業			6,487					272	
38 紙漿、紙及紙製品業			292,114					1,985	
39 印刷業			5,759					4,724	

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國90年(西元2001年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	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		5,845,072	424,730	(424,730)			64,861			1,281,544
3 - 出口			203,124	(203,124)	3		469,332	127,367	2,099,812	302,036
4 - 國際海運									334,513	2,262,320
5 - 存貨變動		111,148	-465,758	(-465,758)	-93	-8,921	-153,269	-21,319	112,106	125,725
6 = 初級能源總供給		5,733,925	687,362	(687,362)	91	8,921	-251,202	-106,050	-2,546,430	-1,408,539
7 + 產品間轉換		-1,737,704			-283	-855	-24,309		-25,397	-1,311,139
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入									131,226	5,425,547
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									131,226	4,496,173
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										27,851
17 自用汽電共生廠										901,521
18 + 轉變產出		6,249,093	6,749,585	(6,749,585)	246	89,524	2,265,885	131,888	7,492,071	14,662,256
19 - 能源部門自用			2,159	(2,159)			9	8	63,094	770,832
20 煤礦業									10	635
21 煉焦工場/煤製品業									86	8,921
22 高爐工場										
23 油氣礦業								2		
24 煉油廠			1,903	(1,903)			9	6	62,951	761,273
25 發電廠			255	(255)						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業									47	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		10,245,314	7,434,791	(7,434,791)	53	97,590	1,990,366	25,832	4,725,924	5,746,198
31 A 能源消費		10,245,314	7,434,791	(7,434,791)	53	97,590	1,990,366	25,832	4,725,924	5,746,198
32 工業部門		10,245,314	3,225	(3,225)			135	7,953	228,987	5,226,309
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)									14,798	27,081
34 食品飲料及菸草業			102	(102)				102	5,890	373,608
35 紡織成衣及服飾業									3,230	1,265,984
36 皮革及毛皮業									25	35,049
37 木竹及家具業			2	(2)					85	6,128
38 紙漿、紙及紙製品業			87	(87)				43	999	289,000
39 印刷業									106	929

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國90年(西元2001年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	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							96,889	55,192		
41	基本化學材料製造業							96,889	55,192		
42	基本化學工業							96,889			
43	石油化工原料製造業										
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							4,140			
50	橡膠製品製造業							2,387			
51	塑膠製品製造業							8,606			
52	非金屬礦物製品製造業							13,715	188,816	159,733	29,083
53	水泥及水泥製品業							13,441	2,477		
54	其他							274	186,339	159,733	26,606
55	(陶瓷製品製造業)							62,792			
56	(玻璃及玻璃製品製造業)							47,481			
57	金屬基本工業							11,951	163,348	8,774	154,574
58	鋼鐵基本工業							11,951	159,579	5,005	154,574
59	非鐵金屬基本工業							3,770			
60	(鋁業)							342			
61	金屬製品製造業							19,151			
62	機械設備製造業							1,256			
63	電腦通信及視聽電子產品製造業							202,778			
64	(電子零組件製造業)										
65	運輸工具製造業							31,610			
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							1,561			
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（熱值單位）

民國90年(西元2001年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

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	439,634	439,634	438,560				1,074
2 + 進口	9,247,763	9,247,763		9,247,763			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	9,687,397	9,687,397	438,560	9,247,763			1,074
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	6,189,970	6,189,968					-2
9 - 轉變投入			785,871	8,884,892	9,126,954	385	696,272
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			785,871	8,884,892	9,126,954	385	696,272
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	12,723,053	10,628,804	350,802		9,581,730		2,790,521
19 - 能源部門自用	1,554,856	1,330,165	2,698	362,869	454,775		224,691
20 煤礦業	258	258					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	1,701	1,701					
24 煉油廠	305,439	171,608					133,831
25 發電廠	685,868	685,868	2,698	362,869	454,775		
26 抽水用電	425,313	425,313					
27 汽電共生廠	90,844						90,844
28 氣體燃料供應業	45,430	45,417					13
29 - 損耗	697,096	697,096					
30 = 最終消費	13,968,528	12,098,972				691	1,869,556
31 A 能源消費	13,968,528	12,098,972				691	1,869,556
32 工業部門	7,490,349	5,685,971				667	1,804,378
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	23,264	23,264					
34 食品飲料及菸草業	274,300	257,017					17,283
35 紡織成衣及服飾業	727,307	695,189					32,118
36 皮革及毛皮業	25,978	25,978					
37 木竹及家具業	40,434	40,434					
38 紙漿、紙及紙製品業	307,952	171,594					136,358
39 印刷業	35,317	35,317					

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國90年(西元2001年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

		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	1,716,685	581,866					1,134,819
41	基本化學材料製造業	923,502	123,470					800,032
42	基本化學工業	11,924						11,924
43	石油化工原料製造業	788,108						788,108
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業							
46	人造纖維製造業	642,749	307,965					334,784
47	樹脂塑膠及橡膠製造	123,871	123,871					
48	其他化學材料製造業	26,560	26,560					
49	化學製品製造業	208,913	208,913					
50	橡膠製品製造業	67,607	67,607					
51	塑膠製品製造業	426,147	308,294					117,853
52	非金屬礦物製品製造業	344,369	319,775					24,594
53	水泥及水泥製品業	190,204	165,610					24,594
54	其他	154,165	154,165					
55	(陶瓷製品製造業)	30,972	30,972					
56	(玻璃及玻璃製品製造業)	57,607	57,607					
57	金屬基本工業	1,056,898	755,471					301,427
58	鋼鐵基本工業	973,636	672,209					301,427
59	非鐵金屬基本工業	83,262	83,262					
60	(鋁業)	45,876	45,876					
61	金屬製品製造業	376,499	376,499					
62	機械設備製造業	108,036	108,036				667	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	1,378,234	1,338,307					39,927
64	(電子零組件製造業)	824,494	824,494					
65	運輸工具製造業	142,330	142,330					
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	25,787	25,787					
67	其他工業製品製造業	57,610	57,610					
68	用水供應業	99,965	99,965					
69	營造業	46,720	46,720					
70	其他							
71	運輸部門	38,534	38,534					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	38,534	38,534					
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（熱值單位）

民國90年(西元2001年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	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	191,693	191,693					
80 農牧及林業	102,801	102,801					
81 漁業	88,893	88,893					
82 服務業部門	3,181,516	3,116,338				12	65,178
83 批發及零售業	430,929	430,929					
84 住宿及餐飲業	171,705	171,705					
85 運輸服務業	66,869	66,869					
86 倉儲業	50,414	50,414					
87 通信業	103,354	103,354					
88 金融保險及不動產業	87,707	87,707					
89 工商服務業	48,705	48,705					
90 社會服務及個人服務業	547,121	547,121					
91 公共行政業	443,528	378,350				12	65,178
92 其他	1,231,182	1,231,182					
93 住宅部門	3,066,434	3,066,434				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							

Energy Balance Sheet – OECD – Based Form (Calorific Unit)

民國90年(西元2001年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

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	Item
1 自產			72,989		1,228,512	1 Indigenous Production
2 + 進口					96,327,664	2 + Import
3 - 出口					4,415,117	3 - Exports
4 - 國際海運					2,597,648	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					3,779	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			72,989		90,539,641	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-3,389,137	7 + Transfers
8 - 統計差異					6,499,557	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	(2,539)	(97,041)			86,317,542	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,136,284	10 Coke Ovens
11 高爐工場					3,657,904	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					45,390,401	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	(2,539)	(97,041)			26,264,561	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					350,243	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					6,518,138	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(24,926)	(158,578)		22,214	66,680,979	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					5,008,967	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					903	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					398,799	21 Coke Ovens
22 高爐工場					442,596	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					2,154	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,901,904	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					699,609	25 Electricity Plants
26 抽水用電					425,313	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					90,844	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					46,841	28 Gas Companies
29 - 損耗					702,570	29 - Losses
30 = 最終消費	(22,387)	(61,536)	72,989	22,214	55,302,853	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(22,387)	(61,536)	72,989	22,214	52,965,409	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(21,986)	(1,828)		22,214	29,525,228	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					65,182	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業				14,809	686,935	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				7,404	2,079,338	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					62,683	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					46,921	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(21,956)				810,842	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					41,076	39 Printing

Energy Balance Sheet – OECD – Based Form (Calorific Unit)

民國90年(西元2001年)

 (單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	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	Item
40 化學材料製造業	(31)				15,528,986	40 Chemical Materials
41 基本化學材料製造業	(31)				13,133,275	41 Basic Chemical Materials
42 基本化學工業	(31)				1,077,521	42 Basic Industrial Chemicals
43 石油化工原料製造業					11,932,278	43 Petrochemical Materials
44 (石化原料用)					10,250,764	44 (Feedstocks)
45 肥料製造業						45 Chemical Fertilizers
46 人造纖維製造業					1,197,513	46 Artificial Fibers
47 樹脂塑膠及橡膠製造					1,004,879	47 Resin, Plastics and Rubber
48 其他化學材料製造業					193,315	48 Other Chemical Materials
49 化學製品製造業					569,743	49 Chemical Products
50 橡膠製品製造業					160,487	50 Rubber Products
51 塑膠製品製造業		(1,828)			646,632	51 Plastic Products
52 非金屬礦物製品製造業					2,304,432	52 Non-metallic Mineral Products
53 水泥及水泥製品業					1,635,170	53 Cement and Cement Products
54 其他					669,268	54 Others
55 (陶瓷製品製造業)					107,133	55 (Pottery, China and Earthenware)
56 (玻璃及玻璃製品製造業)					112,195	56 (Glass and Glass Products)
57 金屬基本工業					3,098,329	57 Basic Metal Industries
58 鋼鐵基本工業					2,903,958	58 Iron and Steel
59 非鐵金屬基本工業					194,372	59 Others
60 (鋁業)					68,552	60 (Aluminum)
61 金屬製品製造業					496,627	61 Fabricated Metal Products
62 機械設備製造業					398,083	62 Machinery and Equipments
63 電腦通信及視聽電子產品製造業					1,742,201	63 Electrical and Electronic Machinery
64 (電子零組件製造業)					824,494	64 (Electronic Parts)
65 運輸工具製造業					219,726	65 Transport Equipments
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業					25,787	66 Precision Instruments
67 其他工業製品製造工業					245,634	67 Miscellaneous Industries
68 用水供應業					100,032	68 Water Supply
69 營造業					195,557	69 Construction
70 其他						70 Non-Specified
71 運輸部門					12,900,852	71 Transport Sector
72 國際航空					1,664,299	72 International Civil Aviation
73 國內航空					276,532	73 Domestic Air
74 公路					10,454,581	74 Road
75 鐵路					76,461	75 Rail
76 管線運輸						76 Pipeline Transport
77 國內水運					428,983	77 Internal Navigation
78 其他						78 Non-Specified

Energy Balance Sheet – OECD – Based Form (Calorific Unit)

民國90年(西元2001年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	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		Item
79 農業部門					981,679	79	Agriculture Sector
80 農牧及林業					105,453	80	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					876,227	81	Fishing and Aquaculture
82 服務業部門	(401)	(59,708)	2,190		4,389,663	82	Service Sector
83 批發及零售業					430,929	83	Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					704,574	84	Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					74,538	85	Transport Services
86 倉儲業					56,989	86	Storage and Warehousing
87 通信業					111,870	87	Communication
88 金融保險及不動產業					118,015	88	Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					48,705	89	Business Services
90 社會服務及個人服務業					547,121	90	Social and Personal Services
91 公共行政業	(401)	(59,708)	2,190		891,908	91	Public Administration
92 其他					1,405,008	92	Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			70,799		5,167,988	93	Residential Sector
94 B 非能源消費					2,337,442	94 B	Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					2,337,442	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