

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

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			40,104	40,104					
2 + 進口			62,463,338	52,601,105		297,840		1,045,638	
3 - 出口			13,304,469					439,177	
4 - 國際海運			2,494,321						
5 - 存貨變動			720,940	269,455				-28,859	
6 = 初級能源總供給			45,983,727	52,371,758		297,840		635,320	
7 + 產品間轉換			-5,832,503					-26,645	
8 - 統計差異			-184,510	90,042				51,282	
9 - 轉變投入	394,998	89,390	56,586,566	52,281,718		297,840	39,055		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			52,579,558	52,281,718		297,840			
13 石化工廠									
14 公用發電廠			2,658,898						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			21,926						
17 自用汽電共生廠	394,998	89,390	1,326,183				39,055		
18 + 轉變產出	1,167,663	181,169	57,360,227				1,484,296	1,749,817	
19 - 能源部門自用	583,428	48,970	2,520,197				1,445,241	197,781	
20 煤礦業			577						
21 煉焦工場/煤製品業	215,900	48,970	14,355						
22 高爐工場	367,531								
23 油氣礦業			233						
24 煉油廠			2,500,701				1,445,241	196,067	
25 發電廠			2,592						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			1,749					1,712	
29 - 損耗	537	124							
30 = 最終消費	188,699	42,685	38,589,199					2,109,430	
31 A 能源消費	188,699	42,685	35,661,468					2,109,430	
32 工業部門	188,699	42,685	18,218,189					674,926	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			39,983					3,185	
34 食品飲料及菸草業			378,977					8,118	
35 紡織成衣及服飾業			1,145,115					2,908	
36 皮革及毛皮業			38,764					3,167	
37 木竹及家具業			5,634					237	
38 紙漿、紙及紙製品業			260,158					3,061	
39 印刷業			8,202					5,201	

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國93年(西元2004年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

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		7,076,038	99,544	(99,544)						357,162
3 - 出口		6,807	3,616,821	(3,616,821)			915,584		5,860,323	1,088,643
4 - 國際海運									190,642	2,299,354
5 - 存貨變動		178,844	81,948	(81,948)			-34,445	-15,929	175,031	-68,972
6 = 初級能源總供給		6,890,386	-3,599,226	(-3,599,226)			-881,140	15,929	-6,225,994	-2,961,860
7 + 產品間轉換		-3,706,441	-24,102	(-24,102)		-1,810	-27,428	-35,518	-226,204	-1,578,233
8 - 統計差異		-4,129	-18,611	(-18,611)		-15,776	-190,860	186,661	-202,416	-80,703
9 - 轉變投入								80,223		3,498,866
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									80,223	2,578,675
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										21,926
17 自用汽電共生廠										898,264
18 + 轉變產出		9,374,702	11,673,133	(11,673,133)	36	76,824	2,973,786	225,650	11,433,553	14,272,920
19 - 能源部門自用			4,634	(4,634)				9	28,004	844,528
20 煤礦業										577
21 煉焦工場/煤製品業										14,355
22 高爐工場										
23 油氣礦業										233
24 煉油廠			2,026	(2,026)				9	27,990	829,368
25 發電廠			2,592	(2,592)						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			19	(19)					18	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		12,562,781	8,063,782	(8,063,782)	36	90,790	2,256,079	19,391	5,075,542	5,470,131
31 A 能源消費		12,562,781	8,063,782	(8,063,782)	36	90,790	2,256,079	19,391	5,075,542	5,470,131
32 工業部門		12,562,781	7,762	(7,762)			675	7,514	190,749	4,760,276
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			11	(11)					10,022	26,765
34 食品飲料及菸草業			1,430	(1,430)				21	5,901	363,507
35 紡織成衣及服飾業			23	(23)					4,882	1,137,302
36 皮革及毛皮業									19	35,578
37 木竹及家具業									17	5,380
38 紙漿、紙及紙製品業			292	(292)				52	692	256,061
39 印刷業			19	(19)					217	2,765

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國93年(西元2004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							137,409	2,476	134,933	
41	基本化學材料製造業							124,622	2,476	122,146	
42	基本化學工業							5,653	352	5,301	
43	石油化工原料製造業							117,568	723	116,845	
44	(石化原料用)										
45	肥料製造業							1,400	1,400		
46	人造纖維製造業							28		28	
47	樹脂塑膠及橡膠製造							12,759		12,759	
48	其他化學材料製造業										
49	化學製品製造業							2,681	2,109	572	
50	橡膠製品製造業							2,380		2,380	
51	塑膠製品製造業							9,422	347	9,075	
52	非金屬礦物製品製造業							378	209,712	155,450	54,262
53	水泥及水泥製品業										
54	其他							378	209,712	155,450	54,262
55	(陶瓷製品製造業)							62,173	62,096	77	
56	(玻璃及玻璃製品製造業)							39,361	34,486	4,875	
57	金屬基本工業							13,128	210,091	8,585	201,506
58	鋼鐵基本工業							13,128	202,038	4,005	198,033
59	非鐵金屬基本工業								8,052	4,579	3,473
60	(鋁業)								2,568		2,568
61	金屬製品製造業								37,262	24,234	13,028
62	機械設備製造業								1,999	1,999	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業								71,580	63,516	8,064
64	(電子零組件製造業)										
65	運輸工具製造業								175,934	10,324	165,610
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								615	330	285
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93年(西元2004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					
1 自產	278,272	278,272	276,049				2,223
2 + 進口	10,291,110	10,291,110		10,291,110			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	10,569,382	10,569,382	276,049	10,291,110			2,223
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	6,858,009	6,858,007					1
9 - 轉變投入			561,385	9,886,812	10,607,223		1,101
10 煉焦工場/煤製品業							1,117,689
11 高爐工場							
12 煉油廠							
13 石化工廠							
14 公用發電廠			561,385	9,886,812	10,607,223		1,101
15 自用發電廠							
16 公用汽電共生廠							1,117,689
17 自用汽電共生廠							
18 + 轉變產出	15,107,693	12,561,192	287,729		11,155,774		3,664,190
19 - 能源部門自用	1,628,664	1,342,388	2,392	404,298	548,551		1
20 煤礦業	190	190					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	7,982	7,982					
24 煉油廠	301,674	130,143					171,531
25 發電廠	803,260	803,260	2,392	404,298	548,551		1
26 抽水用電	351,682	351,682					
27 汽電共生廠	114,743						114,743
28 氣體燃料供應業	49,134	49,131					3
29 - 損耗	768,593	768,593					
30 = 最終消費	16,421,809	14,161,586					1,120
31 A 能源消費	16,421,809	14,161,586					2,260,223
32 工業部門	9,074,625	6,873,087					1,068
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	30,048	30,048					
34 食品飲料及菸草業	296,417	282,251					14,166
35 紡織成衣及服飾業	690,907	662,730					28,177
36 皮革及毛皮業	26,682	26,682					
37 木竹及家具業	40,327	40,327					
38 紙漿、紙及紙製品業	321,106	193,542				446	127,564
39 印刷業	42,569	42,569					

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國93年(西元2004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	2,145,166	614,197					1,530,969
41	基本化學材料製造業	1,330,497	139,057					1,191,440
42	基本化學工業	9,864						9,864
43	石油化工原料製造業	1,181,577						1,181,577
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業							
46	人造纖維製造業	651,468	311,937					339,531
47	樹脂塑膠及橡膠製造	132,883	132,883					
48	其他化學材料製造業	30,325	30,325					
49	化學製品製造業	235,117	235,117					
50	橡膠製品製造業	83,596	83,596					
51	塑膠製品製造業	482,450	365,990					116,460
52	非金屬礦物製品製造業	389,052	369,330					19,722
53	水泥及水泥製品業	195,132	175,410					19,722
54	其他	193,918	193,918					
55	(陶瓷製品製造業)	34,836	34,836					
56	(玻璃及玻璃製品製造業)	88,733	88,733					
57	金屬基本工業	1,235,634	937,081					298,553
58	鋼鐵基本工業	1,134,482	835,929					298,553
59	非鐵金屬基本工業	101,151	101,151					
60	(鋁業)	53,136	53,136					
61	金屬製品製造業	488,146	488,146					
62	機械設備製造業	137,906	137,906				622	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	1,983,271	1,917,340					65,931
64	(電子零組件製造業)	1,283,048	1,283,048					
65	運輸工具製造業	179,129	179,129					
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	40,494	40,494					
67	其他工業製品製造業	71,497	71,497					
68	用水供應業	107,313	107,313					
69	營造業	47,805	47,805					
70	其他							
71	運輸部門	44,595	44,595					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	44,595	44,595					
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93年(西元2004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	215,923	215,923					
80 農牧及林業	121,723	121,723					
81 漁業	94,202	94,202					
82 服務業部門	3,682,090	3,623,404				28	58,686
83 批發及零售業	510,481	510,481					
84 住宿及餐飲業	194,550	194,550					
85 運輸服務業	79,010	79,010					
86 倉儲業	56,463	56,463					
87 通信業	115,738	115,738					
88 金融保險及不動產業	92,970	92,970					
89 工商服務業	72,880	72,880					
90 社會服務及個人服務業	677,304	677,304					
91 公共行政業	480,909	422,223				28	58,686
92 其他	1,401,785	1,401,785					
93 住宅部門	3,404,575	3,404,575				24	
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93年(西元2004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			83,430		1,038,089	1 Indigenous Production
2 + 進口					120,316,073	2 + Import
3 - 出口					13,305,644	3 - Exports
4 - 國際海運					2,494,321	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					2,981,934	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			83,430		102,572,276	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-5,832,503	7 + Transfers
8 - 統計差異					6,963,057	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	(5,913)	(184,644)			106,553,322	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,370,876	10 Coke Ovens
11 高爐工場					3,618,835	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					59,927,900	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	(5,913)	(184,644)			29,505,378	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					490,624	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					8,639,709	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(37,355)	(242,756)		30,652	85,668,489	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用	(3,226)				5,250,577	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					767	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					427,761	21 Coke Ovens
22 高爐工場					433,769	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					8,215	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠	(3,226)				3,046,106	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					816,664	25 Electricity Plants
26 抽水用電					351,682	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					114,743	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					50,883	28 Gas Companies
29 - 損耗					737,488	29 - Losses
30 = 最終消費	(28,215)	(58,112)	83,430	30,652	62,903,821	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(28,215)	(58,112)	83,430	30,652	59,747,030	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(27,911)			30,652	33,962,997	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					70,084	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業	(1,601)			20,434	703,106	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				10,218	1,927,686	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					65,446	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					45,961	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(26,249)				841,034	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					50,771	39 Printing

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

民國93年(西元2004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
40 化學材料製造業	(61)				18,902,340	40 Chemical Materials
41 基本化學材料製造業	(51)				15,933,766	41 Basic Chemical Materials
42 基本化學工業	(51)				906,083	42 Basic Industrial Chemicals
43 石油化工原料製造業					14,880,601	43 Petrochemical Materials
44 (石化原料用)					12,545,503	44 (Feedstocks)
45 肥料製造業					8,026	45 Chemical Fertilizers
46 人造纖維製造業	(9)				1,412,812	46 Artificial Fibers
47 樹脂塑膠及橡膠製造					1,131,293	47 Resin, Plastics and Rubber
48 其他化學材料製造業					424,471	48 Other Chemical Materials
49 化學製品製造業					491,217	49 Chemical Products
50 橡膠製品製造業					171,243	50 Rubber Products
51 塑膠製品製造業					585,248	51 Plastic Products
52 非金屬礦物製品製造業					2,722,380	52 Non-metallic Mineral Products
53 水泥及水泥製品業					1,786,546	53 Cement and Cement Products
54 其他					935,834	54 Others
55 (陶瓷製品製造業)					110,133	55 (Pottery, China and Earthenware)
56 (玻璃及玻璃製品製造業)					169,222	56 (Glass and Glass Products)
57 金屬基本工業					3,525,468	57 Basic Metal Industries
58 鋼鐵基本工業					3,292,990	58 Iron and Steel
59 非鐵金屬基本工業					232,478	59 Others
60 (鋁業)					116,055	60 (Aluminum)
61 金屬製品製造業					637,530	61 Fabricated Metal Products
62 機械設備製造業					152,929	62 Machinery and Equipments
63 電腦通信及視聽電子產品製造業					2,140,112	63 Electrical and Electronic Machinery
64 (電子零組件製造業)					1,283,048	64 (Electronic Parts)
65 運輸工具製造業					401,370	65 Transport Equipments
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業					40,494	66 Precision Instruments
67 其他工業製品製造工業					247,074	67 Miscellaneous Industries
68 用水供應業					108,269	68 Water Supply
69 營造業					133,237	69 Construction
70 其他						70 Non-Specified
71 運輸部門					14,096,672	71 Transport Sector
72 國際航空					1,974,039	72 International Civil Aviation
73 國內航空					215,721	73 Domestic Air
74 公路					11,492,845	74 Road
75 鐵路					75,340	75 Rail
76 管線運輸						76 Pipeline Transport
77 國內水運					338,730	77 Internal Navigation
78 其他						78 Non-Specified

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

民國93年(西元2004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	
項 目						Item
79 農業部門						79 Agriculture Sector
80 農牧及林業						80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業						81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門	(305)	(58,112)	2,502			82 Service Sector
83 批發及零售業						83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業						84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業						85 Transport Services
86 倉儲業						86 Storage and Warehousing
87 通信業						87 Communication
88 金融保險及不動產業						88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業						89 Business Services
90 社會服務及個人服務業						90 Social and Personal Services
91 公共行政業	(305)	(58,112)	2,502			91 Public Administration
92 其他						92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門						93 Residential Sector
94 B 非能源消費						94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門						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