

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國92年(西元2003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			41,183	41,183					
2 + 進口			55,793,305	46,564,000		162,811		960,823	
3 - 出口			10,004,053					432,950	
4 - 國際海運			3,086,756						
5 - 存貨變動			-338,589	232,466				54,546	
6 = 初級能源總供給			43,082,263	46,372,716		162,811		473,325	
7 + 產品間轉換			-5,624,925					-46,542	
8 - 統計差異			-437,463	-12,307				133	
9 - 轉變投入	403,686	87,649	50,988,581	46,385,021		162,811	35,177		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			46,547,832	46,385,021		162,811			
13 石化工廠									
14 公用發電廠			3,192,165						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			23,484						
17 自用汽電共生廠	403,686	87,649	1,225,103				35,177		
18 + 轉變產出	1,160,706	176,740	52,265,533				1,272,796	1,646,126	
19 - 能源部門自用	567,888	47,034	2,181,877				1,237,619	33,014	
20 煤礦業			583						
21 煉焦工場/煤製品業	213,831	47,034	13,099						
22 高爐工場	354,058								
23 油氣礦業			555						
24 煉油廠			2,163,716				1,237,619	31,675	
25 發電廠			2,570						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			1,363					1,339	
29 - 損耗	90	20							
30 = 最終消費	189,042	42,035	36,989,873					2,039,763	
31 A 能源消費	189,042	42,035	33,953,279					2,039,763	
32 工業部門	189,042	42,035	17,287,426					650,792	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			33,754					3,162	
34 食品飲料及菸草業			345,130					7,892	
35 紡織成衣及服飾業			969,457					2,751	
36 皮革及毛皮業			18,976					1,924	
37 木竹及家具業			5,105					246	
38 紙漿、紙及紙製品業			225,415					3,641	
39 印刷業			6,746					4,256	

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國92年(西元2003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		6,436,045	176,272	(176,272)					21,108	375,839
3 - 出口		39,573	2,296,680	(2,296,680)			434,231	285,662	4,517,182	794,065
4 - 國際海運			168	(168)					171,382	2,911,955
5 - 存貨變動		-136,310	-215,206	(-215,206)			-5,006	-33,531	-314,700	-107,000
6 = 初級能源總供給		6,532,779	-1,905,370	(-1,905,370)			-429,225	-252,131	-4,352,759	-3,223,182
7 + 產品間轉換		-3,171,415	-12,269	(-12,269)		-5,998	-83,601	-41,290	-348,257	-1,677,611
8 - 統計差異		103,330	-76,794	(-76,794)		-16,816	-228,971	19,818	87,976	-313,832
9 - 轉變投入								111,730		3,993,255
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								111,730		3,080,435
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										23,484
17 自用汽電共生廠										889,339
18 + 轉變產出		8,234,354	9,728,532	(9,728,532)	56	105,032	2,277,497	334,617	9,847,044	14,934,429
19 - 能源部門自用			10,492	(10,492)			10	5	79,476	821,261
20 煤礦業									6	577
21 煉焦工場/煤製品業										13,099
22 高爐工場										
23 油氣礦業									6	549
24 煉油廠			7,903	(7,903)			10	5	79,467	807,037
25 發電廠			2,570	(2,570)						
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		11,492,388	7,877,196	(7,877,196)	56	115,852	1,993,632	21,370	4,866,847	5,532,954
31 A 能源消費		11,492,388	7,877,196	(7,877,196)	56	115,852	1,993,632	21,370	4,866,847	5,532,954
32 工業部門		11,492,388	6,940	(6,940)			189	8,172	193,700	4,922,024
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			9	(9)					9,902	20,681
34 食品飲料及菸草業			1,385	(1,385)				12	5,726	330,115
35 紡織成衣及服飾業			12	(12)					5,145	961,549
36 皮革及毛皮業									20	17,032
37 木竹及家具業									6	4,853
38 紙漿、紙及紙製品業			235	(235)				58	659	220,822
39 印刷業			9	(9)					250	2,231

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國92年(西元2003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								107,363		107,363
41	基本化學材料製造業								107,363		107,363
42	基本化學工業										
43	石油化工原料製造業								107,363		107,363
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								3,943	3,943	
50	橡膠製品製造業								2,355		2,355
51	塑膠製品製造業								10,260	701	9,559
52	非金屬礦物製品製造業										
53	水泥及水泥製品業								777	187,945	138,179
54	其他										
55	(陶瓷製品製造業)								777	187,945	138,179
56	(玻璃及玻璃製品製造業)								54,411	54,411	
57	金屬基本工業								34,553	34,553	
58	鋼鐵基本工業								12,444	191,433	8,575
59	非鐵金屬基本工業								12,444	186,983	4,125
60	(鋁業)								4,449	4,449	
61	金屬製品製造業								34,390	22,146	12,244
62	機械設備製造業								1,766	1,766	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業								77,185	64,991	12,194
64	(電子零組件製造業)										
65	運輸工具製造業								163,578	11,423	152,155
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								298	298	
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92年(西元2003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	263,175	263,175	261,092				2,083
2 + 進口	10,134,624	10,134,624		10,134,624			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	10,397,799	10,397,799	261,092	10,134,624			2,083
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	6,777,792	6,777,796					2
9 - 轉變投入			590,258	9,738,907	10,237,151	842	884,890
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			590,258	9,738,907	10,237,151	842	884,890
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	14,372,496	11,990,828	332,006		10,773,932		3,266,558
19 - 能源部門自用	1,655,229	1,403,757	2,719	395,718	536,784		251,472
20 煤礦業	205	205					
21 煉焦工場/煤製品業							
22 高爐工場							
23 油氣礦業	6,780	6,780					
24 煉油廠	292,084	132,523					159,561
25 發電廠	785,104	785,104	2,719	395,718	536,784		
26 抽水用電	430,889	430,889					
27 汽電共生廠	91,905						91,905
28 氣體燃料供應業	48,266	48,257					9
29 - 損耗	752,596	752,596					
30 = 最終消費	15,584,678	13,454,478				1,239	2,130,200
31 A 能源消費	15,584,678	13,454,478				1,239	2,130,200
32 工業部門	8,462,726	6,384,584				1,200	2,078,142
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	29,048	29,048					
34 食品飲料及菸草業	292,645	276,192					16,453
35 紡織成衣及服飾業	705,601	679,987					25,614
36 皮革及毛皮業	27,128	27,128					
37 木竹及家具業	38,754	38,754					
38 紙漿、紙及紙製品業	313,165	184,757				546	128,408
39 印刷業	41,399	41,399					

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國92年(西元2003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	2,031,505	615,817					1,415,688
41	基本化學材料製造業	1,208,165	135,099					1,073,066
42	基本化學工業	9,867						9,867
43	石油化工原料製造業	1,063,199						1,063,199
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業							
46	人造纖維製造業	664,221	321,597					342,624
47	樹脂塑膠及橡膠製造	130,144	130,144					
48	其他化學材料製造業	28,976	28,976					
49	化學製品製造業	223,315	223,315					
50	橡膠製品製造業	80,819	80,819					
51	塑膠製品製造業	463,954	350,223					113,731
52	非金屬礦物製品製造業	358,366	338,160					20,206
53	水泥及水泥製品業	191,647	171,441					20,206
54	其他	166,720	166,720					
55	(陶瓷製品製造業)	30,999	30,999					
56	(玻璃及玻璃製品製造業)	71,235	71,235					
57	金屬基本工業	1,181,163	877,494					303,669
58	鋼鐵基本工業	1,085,667	781,998					303,669
59	非鐵金屬基本工業	95,495	95,495					
60	(鋁業)	50,243	50,243					
61	金屬製品製造業	449,041	449,041					
62	機械設備製造業	128,235	128,235				654	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	1,685,969	1,631,600					54,369
64	(電子零組件製造業)	1,063,153	1,063,153					
65	運輸工具製造業	161,658	161,658					
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業	33,058	33,058					
67	其他工業製品製造工業	68,190	68,190					
68	用水供應業	102,512	102,512					
69	營造業	47,194	47,194					
70	其他							
71	運輸部門	39,956	39,956					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	39,956	39,956					
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92年(西元2003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	208,995	208,995					
80 農牧及林業	115,615	115,615					
81 漁業	93,378	93,378					
82 服務業部門	3,510,370	3,458,314				24	52,056
83 批發及零售業	482,582	482,582					
84 住宿及餐飲業	185,000	185,000					
85 運輸服務業	77,226	77,226					
86 倉儲業	55,291	55,291					
87 通信業	114,149	114,149					
88 金融保險及不動產業	91,642	91,642					
89 工商服務業	64,058	64,058					
90 社會服務及個人服務業	632,438	632,438					
91 公共行政業	465,828	413,772				24	52,056
92 其他	1,342,157	1,342,157					
93 住宅部門	3,362,629	3,362,629				15	
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92年(西元2003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
1 自產			79,139		1,048,212	1 Indigenous Production
2 + 進口					108,256,412	2 + Import
3 - 出口					10,010,812	3 - Exports
4 - 國際海運					3,086,756	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					-1,627,741	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			79,139		97,834,790	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-5,624,925	7 + Transfers
8 - 統計差異					6,674,758	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入	(2,361)	(154,580)			97,994,248	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,215,241	10 Coke Ovens
11 高爐工場					3,681,672	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					53,147,067	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠	(2,361)	(154,580)			28,662,392	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					308,987	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					7,978,890	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	(30,990)	(201,433)		30,382	78,489,359	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用	(376)				4,941,314	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					788	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					406,300	21 Coke Ovens
22 高爐工場					436,852	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					7,335	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠	(376)				2,718,293	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					799,336	25 Electricity Plants
26 抽水用電					430,889	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					91,905	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					49,629	28 Gas Companies
29 - 損耗					754,927	29 - Losses
30 = 最終消費	(28,253)	(46,853)	79,139	30,382	60,333,972	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	(28,253)	(46,853)	79,139	30,382	56,895,550	31 A Energy Consumption
32 工業部門	(28,118)	(7)		30,382	32,178,250	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					62,862	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業	(107)			20,257	665,896	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業				10,127	1,777,177	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					46,104	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					43,859	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	(27,873)				790,374	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					48,145	39 Printing

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

民國92年(西元2003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	(138)	(7)			17,363,852	40 Chemical Materials
41 基本化學材料製造業	(138)	(7)			14,469,583	41 Basic Chemical Materials
42 基本化學工業	(138)	(7)			790,088	42 Basic Industrial Chemicals
43 石油化工原料製造業					13,544,398	43 Petrochemical Materials
44 (石化原料用)					11,473,832	44 (Feedstocks)
45 肥料製造業						45 Chemical Fertilizers
46 人造纖維製造業					1,371,355	46 Artificial Fibers
47 樹脂塑膠及橡膠製造					1,101,902	47 Resin, Plastics and Rubber
48 其他化學材料製造業					421,010	48 Other Chemical Materials
49 化學製品製造業					399,064	49 Chemical Products
50 橡膠製品製造業					159,290	50 Rubber Products
51 塑膠製品製造業					564,033	51 Plastic Products
52 非金屬礦物製品製造業					2,672,583	52 Non-metallic Mineral Products
53 水泥及水泥製品業					1,769,547	53 Cement and Cement Products
54 其他					903,034	54 Others
55 (陶瓷製品製造業)					110,794	55 (Pottery, China and Earthenware)
56 (玻璃及玻璃製品製造業)					117,127	56 (Glass and Glass Products)
57 金屬基本工業					3,275,826	57 Basic Metal Industries
58 鋼鐵基本工業					3,076,960	58 Iron and Steel
59 非鐵金屬基本工業					198,865	59 Others
60 (鋁業)					74,381	60 (Aluminum)
61 金屬製品製造業					587,847	61 Fabricated Metal Products
62 機械設備製造業					143,623	62 Machinery and Equipments
63 電腦通信及視聽電子產品製造業					1,983,577	63 Electrical and Electronic Machinery
64 (電子零組件製造業)					1,063,153	64 (Electronic Parts)
65 運輸工具製造業					369,121	65 Transport Equipments
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業					33,058	66 Precision Instruments
67 其他工業製品製造工業					946,239	67 Miscellaneous Industries
68 用水供應業					103,294	68 Water Supply
69 營造業					142,435	69 Construction
70 其他						70 Non-Specified
71 運輸部門					13,398,466	71 Transport Sector
72 國際航空					1,729,303	72 International Civil Aviation
73 國內航空					210,650	73 Domestic Air
74 公路					11,077,231	74 Road
75 鐵路					74,185	75 Rail
76 管線運輸						76 Pipeline Transport
77 國內水運					307,097	77 Internal Navigation
78 其他						78 Non-Specified

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

民國92年(西元2003年)

(單位：10⁷千卡) (Unit:10⁷kilocalorie)

	47	48	49	50	51	
項 目	(生質能發電)	(廢棄物能發電)	太陽熱能	熱能	總計	Item
	Biomass Power	Waste to Generation	Solar Thermal	Heat	Grand Total	
79 農業部門					1,113,993	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					118,352	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					995,640	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門	(136)	(46,846)	2,375		4,852,689	82 Service Sector
83 批發及零售業					482,582	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					829,608	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					85,097	85 Transport Services
86 倉儲業					62,717	86 Storage and Warehousing
87 通信業					124,866	87 Communication
88 金融保險及不動產業					99,942	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					64,058	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					632,438	90 Social and Personal Services
91 公共行政業	(136)	(46,846)	2,375		979,521	91 Public Administration
92 其他					1,491,874	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			76,765		5,352,152	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					3,438,425	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					3,438,425	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