

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國85年(西元1996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			53,757	53,757					
2 + 進口			40,125,377	32,859,849				979,249	
3 - 出口			2,381,313					974	
4 - 國際海運			2,318,400						
5 - 存貨變動			1,102,118	554,440				68,461	
6 = 初級能源總供給			34,377,307	32,359,171				909,813	
7 + 產品間轉換			-2,217,327						
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	250,186	48,230	38,392,279	32,359,171			9,650		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			32,359,171	32,359,171					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			5,427,527						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			1,705						
17 自用汽電共生廠	250,186	48,230	603,875				9,650		
18 + 轉變產出	757,527	103,196	34,787,476				1,179,102	923,163	
19 - 能源部門自用	364,935	27,372	1,688,369				1,169,450	13,690	
20 煤礦業			78						
21 煉焦工場/煤製品業	141,843	27,372	7,782						
22 高爐工場	223,091								
23 油氣礦業			247						
24 煉油廠			1,680,183				1,169,450	13,690	
25 發電廠			59						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			20						
29 - 損耗	3,627	707							
30 = 最終消費	138,781	26,887	26,866,811					1,819,284	
31 A 能源消費	138,781	26,887	24,561,208					1,819,284	
32 工業部門	138,781	26,887	10,054,107					533,073	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			30,380					98	
34 食品飲料及菸草業			424,175					11,529	
35 紡織成衣及服飾業			1,136,446					7,921	
36 皮革及毛皮業			40,659					345	
37 木竹及家具業			10,612					1,942	
38 紙漿、紙及紙製品業			404,485					5,099	
39 印刷業			10,956					8,233	

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國85年(西元1996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		850,378	1,634,646	(1,305,773)			556,769			2,222,832
3 - 出口		118,118			2				916,240	867,947
4 - 國際海運									284,836	2,032,310
5 - 存貨變動		141,774	-196,369	(-51,402)	475	-34,692	39,880	288,287	-277,812	391,212
6 = 初級能源總供給		590,486	1,831,013	(1,357,176)	-477	34,692	516,890	-288,287	-923,263	-1,068,635
7 + 產品間轉換		-680,304			-1,282	-2,442	-60,304	-97,223	-7,985	-1,099,778
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入									454,342	5,569,116
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									454,342	4,973,185
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										1,705
17 自用汽電共生廠										594,225
18 + 轉變產出		4,175,133	4,715,516	(3,761,319)	2,265	57,310	1,304,112	425,560	5,814,847	13,969,377
19 - 能源部門自用			1,768	(1,381)			689	8	31,355	471,409
20 煤礦業										78
21 煉焦工場/煤製品業									95	7,687
22 高爐工場										
23 油氣礦業										247
24 煉油廠			1,711	(1,336)			689	7	31,238	463,398
25 發電廠			58	(46)				1		
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業									20	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		4,085,315	6,544,764	(5,117,112)	506	89,561	1,760,011	40,045	4,397,901	5,760,440
31 A 能源消費		4,085,315	6,544,764	(5,117,112)	506	89,561	1,760,011	40,045	4,397,901	5,760,440
32 工業部門		4,085,315	3,958	(3,695)				7,938	208,683	5,151,759
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			9	(8)				85	15,937	14,251
34 食品飲料及菸草業			60	(1)				899	13,273	398,414
35 紡織成衣及服飾業			50	(23)				2	2,930	1,125,543
36 皮革及毛皮業								1	113	40,200
37 木竹及家具業			10	(10)					317	8,343
38 紙漿、紙及紙製品業			75					58	1,608	397,645
39 印刷業									470	2,253

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國85年(西元1996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							83,091		83,091	
41	基本化學材料製造業							83,091		83,091	
42	基本化學工業										
43	石油化工原料製造業							83,091		83,091	
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							8,357	8,357		
50	橡膠製品製造業							5,208		5,208	
51	塑膠製品製造業							313	313		
52	非金屬礦物製品製造業							54,779	258,933	244,792	14,141
53	水泥及水泥製品業							33,912			
54	其他							20,868			14,141
55	(陶瓷製品製造業)								123,704	123,704	
56	(玻璃及玻璃製品製造業)								40,564	40,564	
57	金屬基本工業							8,602	97,678		97,678
58	鋼鐵基本工業							8,602	97,678		97,678
59	非鐵金屬基本工業										
60	(鋁業)										
61	金屬製品製造業								8,925	2,963	5,962
62	機械設備製造業								1,550	1,550	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業							48,844	48,707	137	
64	(電子零組件製造業)										
65	運輸工具製造業							1,219			1,219
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							174	174		
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85年(西元1996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	407,903	407,903	407,903				
2 + 進口	9,847,472	9,847,472		9,847,472			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	10,255,375	10,255,375	407,903	9,847,472			
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	7,256,116	7,256,118					
9 - 轉變投入			775,876	9,468,420	6,591,906		255,238
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			775,876	9,468,420	6,591,906		255,238
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	8,551,126	7,515,813	369,872		6,890,703		1,290,551
19 - 能源部門自用	1,226,308	1,173,693	1,902	379,051	298,797		52,615
20 煤礦業	675	675					
21 煉焦工場/煤製品業	210	210					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	524	524					
24 煉油廠	265,139	215,237					49,902
25 發電廠	479,809	479,809	1,902	379,051	298,797		
26 抽水用電	477,234	477,234					
27 汽電共生廠	2,690						2,690
28 氣體燃料供應業	23						23
29 - 損耗							
30 = 最終消費	10,324,077	9,341,377					982,700
31 A 能源消費	10,324,077	9,341,377					982,700
32 工業部門	5,412,744	4,442,253					970,491
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	14,647	14,647					
34 食品飲料及菸草業	264,886	254,455					10,431
35 紡織成衣及服飾業	671,973	636,779					35,194
36 皮革及毛皮業	16,985	16,985					
37 木竹及家具業	49,037	49,037					
38 紙漿、紙及紙製品業	309,955	189,160					120,795
39 印刷業	25,777	25,777					

能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國85年(西元1996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	1,006,467	543,694					462,773
41	基本化學材料製造業	386,706	150,292					236,414
42	基本化學工業	132,466	127,433					5,033
43	石油化工原料製造業	231,380						231,380
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業	22,860	22,860					
46	人造纖維製造業	508,609	282,253					226,356
47	樹脂塑膠及橡膠製造	111,149	111,149					
48	其他化學材料製造業							
49	化學製品製造業	194,198	194,198					
50	橡膠製品製造業	56,466	56,466					
51	塑膠製品製造業	334,049	246,271					87,778
52	非金屬礦物製品製造業	392,394	358,971					33,423
53	水泥及水泥製品業	210,063	176,640					33,423
54	其他	182,330	182,330					
55	(陶瓷製品製造業)							
56	(玻璃及玻璃製品製造業)							
57	金屬基本工業	706,240	490,288					215,952
58	鋼鐵基本工業	676,615	460,663					215,952
59	非鐵金屬基本工業	29,625	29,625					
60	(鋁業)	12,309	12,309					
61	金屬製品製造業	344,190	344,190					
62	機械設備製造業	129,658	129,658					
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	553,130	548,984					4,146
64	(電子零組件製造業)							
65	運輸工具製造業	114,803	114,803					
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	104,831	104,831					
68	用水供應業	80,533	80,533					
69	營造業	42,529	42,529					
70	其他							
71	運輸部門	21,827	21,827					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	21,827	21,827					
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85年(西元1996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	191,200	191,200					
80 農牧及林業	38,097	38,097					
81 漁業	153,103	153,103					
82 服務業部門	2,326,442	2,314,235					12,207
83 批發及零售業	271,023	271,023					
84 住宿及餐飲業	112,353	112,353					
85 運輸服務業	30,940	30,940					
86 倉儲業	29,536	29,536					
87 通信業	63,362	63,362					
88 金融保險及不動產業	61,032	61,032					
89 工商服務業	24,694	24,694					
90 社會服務及個人服務業	344,952	344,952					
91 公共行政業	296,132	283,925					12,207
92 其他	1,092,418	1,092,418					
93 住宅部門	2,371,861	2,371,861					
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85年(西元1996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			54,316		1,328,194	1 Indigenous Production
2 + 進口					73,650,610	2 + Import
3 - 出口					2,381,493	3 - Exports
4 - 國際海運					2,318,400	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					2,146,089	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			54,316		68,132,826	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-2,217,327	7 + Transfers
8 - 統計差異					7,598,488	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入					61,231,167	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					3,114,833	10 Coke Ovens
11 高爐工場					2,199,912	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					35,429,856	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠					17,339,502	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					60,522	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					3,086,542	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出					49,990,374	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					4,157,099	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					753	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					289,025	21 Coke Ovens
22 高爐工場					287,062	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					771	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,619,647	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					479,868	25 Electricity Plants
26 抽水用電					477,234	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					2,690	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					43	28 Gas Companies
29 - 損耗					5,753	29 - Losses
30 = 最終消費			54,316		42,913,364	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費			54,316		40,128,753	31 A Energy Consumption
32 工業部門					19,929,886	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					45,027	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					697,476	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					1,900,263	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					57,644	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					59,649	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業					985,546	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					36,733	39 Printing

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

民國85年(西元1996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					7,546,432	40 Chemical Materials
41 基本化學材料製造業					6,226,652	41 Basic Chemical Materials
42 基本化學工業					1,432,058	42 Basic Industrial Chemicals
43 石油化工原料製造業					4,771,735	43 Petrochemical Materials
44 (石化原料用)					4,040,597	44 (Feedstocks)
45 肥料製造業					22,860	45 Chemical Fertilizers
46 人造纖維製造業					904,799	46 Artificial Fibers
47 樹脂塑膠及橡膠製造					414,175	47 Resin, Plastics and Rubber
48 其他化學材料製造業					804	48 Other Chemical Materials
49 化學製品製造業					345,739	49 Chemical Products
50 橡膠製品製造業					155,517	50 Rubber Products
51 塑膠製品製造業					657,952	51 Plastic Products
52 非金屬礦物製品製造業					3,015,607	52 Non-metallic Mineral Products
53 水泥及水泥製品業					2,066,166	53 Cement and Cement Products
54 其他					949,456	54 Others
55 (陶瓷製品製造業)					179,138	55 (Pottery, China and Earthenware)
56 (玻璃及玻璃製品製造業)					48,173	56 (Glass and Glass Products)
57 金屬基本工業					2,333,169	57 Basic Metal Industries
58 鋼鐵基本工業					2,192,566	58 Iron and Steel
59 非鐵金屬基本工業					140,604	59 Others
60 (鋁業)					12,566	60 (Aluminum)
61 金屬製品製造業					474,443	61 Fabricated Metal Products
62 機械設備製造業					153,061	62 Machinery and Equipments
63 電腦通信及視聽電子產品製造業					684,463	63 Electrical and Electronic Machinery
64 (電子零組件製造業)						64 (Electronic Parts)
65 運輸工具製造業					173,857	65 Transport Equipments
66 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						66 Precision Instruments
67 其他工業製品製造工業					315,057	67 Miscellaneous Industries
68 用水供應業					80,535	68 Water Supply
69 營造業					211,717	69 Construction
70 其他						70 Non-Specified
71 運輸部門					11,438,916	71 Transport Sector
72 國際航空					1,384,834	72 International Civil Aviation
73 國內航空					358,383	73 Domestic Air
74 公路					9,323,821	74 Road
75 鐵路					64,402	75 Rail
76 管線運輸						76 Pipeline Transport
77 國內水運					307,474	77 Internal Navigation
78 其他						78 Non-Specified

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

民國85年(西元1996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					1,091,178	79	Agriculture Sector
80 農牧及林業					39,998	80	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					1,051,182	81	Fishing and Aquaculture
82 服務業部門			1,629		3,379,965	82	Service Sector
83 批發及零售業					271,023	83	Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					407,354	84	Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					49,703	85	Transport Services
86 倉儲業					35,227	86	Storage and Warehousing
87 通信業					63,985	87	Communication
88 金融保險及不動產業					62,628	88	Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					24,694	89	Business Services
90 社會服務及個人服務業					344,952	90	Social and Personal Services
91 公共行政業			1,629		917,325	91	Public Administration
92 其他					1,203,076	92	Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			52,686		4,288,803	93	Residential Sector
94 B 非能源消費					2,784,611	94 B	Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					2,784,611	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