







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國71年(西元1982年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

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			125,089	125,089					
2 + 進口			18,125,137	17,031,365				274,171	
3 - 出口			655,576						
4 - 國際海運			230,996						
5 - 存貨變動			-464,869	60,311				2,384	
6 = 初級能源總供給			17,828,512	17,096,140				271,786	
7 + 產品間轉換			-952,683						
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入			21,590,087	17,096,140					
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			17,115,414	17,096,140					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			4,474,673						
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			18,402,594				705,706	556,484	
19 - 能源部門自用			1,626,036				705,706	15,670	
20 煤礦業			448						
21 煉焦工場/煤製品業			126,883						
22 高爐工場									
23 油氣礦業									
24 煉油廠			1,493,308				705,706	15,670	
25 發電廠			5,002						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			392						
29 - 損耗									
30 = 最終消費			12,062,294					812,598	
31 A 能源消費			11,347,120					812,598	
32 工業部門			5,678,539					16,927	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			43,316						
34 食品飲料及菸草業			342,693					269	
35 紡織成衣及服飾業			601,207					22	
36 皮革及毛皮業			18,967						
37 木竹及家具業			9,873						
38 紙漿、紙及紙製品業			378,318						
39 印刷業			442						





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國71年(西元1982年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

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		151,741							23,265	584,558
3 - 出口							324,075	25,469	86,699	
4 - 國際海運									41,127	187,658
5 - 存貨變動	-831	-152,576	-30,404		6,150	74,206	-20,461	-4,708	257,276	-674,059
6 = 初級能源總供給	831	304,317	30,404		-6,150	-74,206	-303,614	-20,761	-361,839	1,070,956
7 + 產品間轉換										-629,625
8 - 統計差異		-249,342								
9 - 轉變投入	19,274								53,384	4,421,289
10 煉焦工場/煤製品業										
11 高爐工場										
12 煉油廠	19,274									
13 石化工廠										
14 公用發電廠									53,384	4,421,289
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	20,257	1,938,259	1,719,531		34,317	186,189	676,326	70,913	2,760,558	8,765,806
19 - 能源部門自用	1,814		11,179		205		338	104	14,564	876,456
20 煤礦業			69						377	2
21 煉焦工場/煤製品業	165		54					36	68	126,560
22 高爐工場										
23 油氣礦業										
24 煉油廠	1,649		5,897		205		338	38	13,917	749,888
25 發電廠			4,975					27		
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業			182					4	199	7
29 - 損耗										
30 = 最終消費		1,993,232	1,738,755		27,963	111,986	372,374	50,049	2,330,772	3,909,391
31 A 能源消費		1,993,232	1,738,755		27,963	111,986	372,374	50,049	2,330,772	3,909,391
32 工業部門		1,993,232	18,964					5,985	235,742	3,407,689
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			1,105						29,021	13,190
34 食品飲料及菸草業			2,022					1,247	27,764	311,391
35 紡織成衣及服飾業			659					881	5,273	594,372
36 皮革及毛皮業			47					202	167	18,551
37 木竹及家具業			278					73	2,478	7,044
38 紙漿、紙及紙製品業			712					442	4,558	372,606
39 印刷業			138					100	141	63







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國71年(西元1982年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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							43,452	43,452	
41	基本化學材料製造業							41,657	41,657	
42	基本化學工業							41,657	41,657	
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							127	127	
47	樹脂塑膠及橡膠製造							701	701	
48	其他化學材料製造業							965	965	
49	化學製品製造業							35	35	
50	橡膠製品製造業							19	19	
51	塑膠製品製造業							87	87	
52	非金屬礦物製品製造業							169,276	169,276	
53	水泥及水泥製品業									
54	其他							169,276	169,276	
55	(陶瓷製品製造業)							110,319	110,319	
56	(玻璃及玻璃製品製造業)							55,236	55,236	
57	金屬基本工業							770	770	
58	鋼鐵基本工業							770	770	
59	非鐵金屬基本工業									
60	(鋁業)									
61	金屬製品製造業							1,128	1,128	
62	機械設備製造業							1,470	1,470	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業							18,607	18,607	
64	(電子零組件製造業)									
65	運輸工具製造業									
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							7,299	7,299	
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71年(西元1982年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

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	418,308	418,308	411,185				7,123
2 + 進口	3,409,744	3,409,744		3,409,744			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	3,828,052	3,828,052	411,185	3,409,744			7,123
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	2,519,982	2,519,982					
9 - 轉變投入			409,141	3,263,039	2,031,351		7,123
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			409,141	3,263,039	2,031,351		7,123
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	2,198,678	2,137,823			2,137,823		60,855
19 - 能源部門自用	247,835	247,835	2,043	146,705	106,472		
20 煤礦業	17,450	17,450					
21 煉焦工場/煤製品業	713	713					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	10,509	10,509					
24 煉油廠	54,660	54,660					
25 發電廠	164,504	164,504	2,043	146,705	106,472		
26 抽水用電							
27 汽電共生廠							
28 氣體燃料供應業							
29 - 損耗							
30 = 最終消費	3,258,913	3,198,058					60,855
31 A 能源消費	3,258,913	3,198,058					60,855
32 工業部門	2,049,128	1,988,273					60,855
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	28,689	28,689					
34 食品飲料及菸草業	112,991	112,991					
35 紡織成衣及服飾業	360,828	360,828					
36 皮革及毛皮業	6,366	6,366					
37 木竹及家具業	45,769	45,769					
38 紙漿、紙及紙製品業	129,585	129,585					
39 印刷業	5,956	5,956					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國71年(西元1982年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

		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	398,088	398,088					
41	基本化學材料製造業	124,972	124,972					
42	基本化學工業	105,811	105,811					
43	石油化工原料製造業							
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業	19,160	19,160					
46	人造纖維製造業	173,221	173,221					
47	樹脂塑膠及橡膠製造	99,898	99,898					
48	其他化學材料製造業							
49	化學製品製造業	58,814	58,814					
50	橡膠製品製造業	27,832	27,832					
51	塑膠製品製造業	70,105	70,105					
52	非金屬礦物製品製造業	204,549	204,549					
53	水泥及水泥製品業	146,851	146,851					
54	其他	57,696	57,696					
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	277,105	216,250					60,855
58	鋼鐵基本工業	254,873	194,018					60,855
59	非鐵金屬基本工業	22,231	22,231					
60	(鋁業)	20,190	20,190					
61	金屬製品製造業	83,098	83,098					
62	機械設備製造業	45,349	45,349					
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	94,420	94,420					
64	(電子零組件製造業)							
65	運輸工具製造業	36,422	36,422					
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	20,201	20,201					
68	用水供應業	38,997	38,997					
69	營造業	3,965	3,965					
70	其他							
71	運輸部門	20,023	20,023					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	20,023	20,023					
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71年(西元1982年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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	62,297	62,297					
80 農牧及林業	17,465	17,465					
81 漁業	44,837	44,837					
82 服務業部門	449,406	449,406					
83 批發及零售業	48,279	48,279					
84 住宿及餐飲業	20,168	20,168					
85 運輸服務業	11,212	11,212					
86 倉儲業	11,698	11,698					
87 通信業	15,373	15,373					
88 金融保險及不動產業	10,921	10,921					
89 工商服務業	4,418	4,418					
90 社會服務及個人服務業	61,692	61,692					
91 公共行政業	76,231	76,231					
92 其他	189,417	189,417					
93 住宅部門	678,054	678,054					
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71年(西元1982年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

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					3,169,902	1 Indigenous Production
2 + 進口					25,289,851	2 + Import
3 - 出口					661,582	3 - Exports
4 - 國際海運					230,996	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					577,187	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給					26,989,976	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-952,683	7 + Transfers
8 - 統計差異					2,520,398	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入					25,367,482	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					1,673,459	10 Coke Ovens
11 高爐工場					989,280	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					17,146,347	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠					5,558,396	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠						16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠						17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出					22,192,400	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					2,065,569	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					24,572	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					275,483	21 Coke Ovens
22 高爐工場						22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					10,509	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					1,585,106	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					169,506	25 Electricity Plants
26 抽水用電						26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠						27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					392	28 Gas Companies
29 - 損耗					797	29 - Losses
30 = 最終消費					18,275,436	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費					17,168,501	31 A Energy Consumption
32 工業部門					9,874,368	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					97,190	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					480,268	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					977,925	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					25,343	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					56,022	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業					579,094	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					6,398	39 Printing

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

民國71年(西元1982年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

		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	
40	化學材料製造業					2,957,590	40	Chemical Materials
41	基本化學材料製造業					2,535,634	41	Basic Chemical Materials
42	基本化學工業					523,643	42	Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					1,992,830	43	Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					1,992,830	44	(Feedstocks)
45	肥料製造業					19,160	45	Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					235,013	46	Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					104,579	47	Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					82,360	48	Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					96,470	49	Chemical Products
50	橡膠製品製造業					124,585	50	Rubber Products
51	塑膠製品製造業					429,385	51	Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					2,248,599	52	Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					1,376,332	53	Cement and Cement Products
54	其他					872,266	54	Others
55	(陶瓷製品製造業)					129,032	55	(Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					184,201	56	(Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					1,147,100	57	Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					1,088,343	58	Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					58,751	59	Others
60	(鋁業)					21,106	60	(Aluminum)
61	金屬製品製造業					166,588	61	Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					81,390	62	Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					139,156	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					67,398	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					45,886	67	Miscellaneous Industries
68	用水供應業					40,838	68	Water Supply
69	營造業					107,172	69	Construction
70	其他						70	Non-Specified
71	運輸部門					3,338,218	71	Transport Sector
72	國際航空					273,090	72	International Civil Aviation
73	國內航空					46,025	73	Domestic Air
74	公路					2,939,159	74	Road
75	鐵路					63,121	75	Rail
76	管線運輸						76	Pipeline Transport
77	國內水運					16,829	77	Internal Navigation
78	其他						78	Non-Specified

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

民國71年(西元1982年)

(單位：10<sup>7</sup>千卡) (Unit:10<sup>7</sup>kilocalorie)

	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						788,484	79	Agriculture Sector
80 農牧及林業						28,841	80	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業						759,650	81	Fishing and Aquaculture
82 服務業部門						1,447,372	82	Service Sector
83 批發及零售業						48,279	83	Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業						152,892	84	Hotels and Restaurants
85 運輸服務業						68,033	85	Transport Services
86 倉儲業						11,698	86	Storage and Warehousing
87 通信業						26,329	87	Communication
88 金融保險及不動產業						22,383	88	Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業						4,418	89	Business Services
90 社會服務及個人服務業						61,692	90	Social and Personal Services
91 公共行政業						758,303	91	Public Administration
92 其他						293,355	92	Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門						1,720,059	93	Residential Sector
94 B 非能源消費						1,106,936	94 B	Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門						1,106,936	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