







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國82年(西元1993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			58,922	58,922					
2 + 進口			32,655,767	25,775,374				1,069,236	
3 - 出口			1,283,295	518					
4 - 國際海運			1,896,998						
5 - 存貨變動			-943,980	-212,093				84,927	
6 = 初級能源總供給			30,478,379	26,045,876				984,311	
7 + 產品間轉換			-2,247,355					-1,318	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	258,361	64,577	31,820,626	26,045,876			7,986		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			26,045,876	26,045,876					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			5,365,979						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠									
17 自用汽電共生廠	258,361	64,577	408,771				7,986		
18 + 轉變產出	756,295	111,753	27,818,649				940,673	688,137	
19 - 能源部門自用	361,956	30,036	1,323,412				932,688	9,923	
20 煤礦業			139						
21 煉焦工場/煤製品業	145,012	30,036	10,453						
22 高爐工場	216,946								
23 油氣礦業									
24 煉油廠			1,312,719				932,688	9,923	
25 發電廠			74						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			30						
29 - 損耗	3,250	669							
30 = 最終消費	132,727	16,471	22,905,641					1,661,208	
31 A 能源消費	132,727	16,471	20,371,630					1,661,208	
32 工業部門	132,727	16,471	7,912,212					439,586	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			30,671						
34 食品飲料及菸草業			430,106					8,689	
35 紡織成衣及服飾業			970,524					4,609	
36 皮革及毛皮業			26,310						
37 木竹及家具業			9,721					2,062	
38 紙漿、紙及紙製品業			348,375					3,128	
39 印刷業			9,366					7,119	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國82年(西元1993年)

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

	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		217,996	1,901,466	( 1,181,352 )						2,866,497
3 - 出口		196,348							184,945	501,091
4 - 國際海運									140,005	1,754,994
5 - 存貨變動		-79,356	-309,668	( 86,770 )	4,400	-9,089	26,191	162,041	-152,194	-381,543
6 = 初級能源總供給		101,004	2,211,135	( 1,094,579 )	-4,400	9,089	-26,191	-162,041	-172,753	991,954
7 + 產品間轉換		-448,435	-32,767	( -53,436 )	-260	-868	-20,039	-197,716	-46,215	-1,206,503
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入									346,461	5,420,303
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									346,461	5,019,518
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										
17 自用汽電共生廠										400,785
18 + 轉變產出		2,804,964	3,305,935	( 2,040,393 )	7,508	50,563	1,141,374	399,789	4,793,976	11,258,267
19 - 能源部門自用		113	2,002	( 1,189 )				29	8	30,572
20 煤礦業										22
21 煉焦工場/煤製品業									134	10,319
22 高爐工場										
23 油氣礦業										
24 煉油廠		113	1,931	( 1,150 )				29	8	30,384
25 發電廠			74	( 39 )						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業									30	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		2,457,421	5,482,300	( 3,080,350 )	2,847	58,784	1,095,115	40,026	4,197,977	5,275,337
31 A 能源消費		2,457,421	5,482,300	( 3,080,350 )	2,847	58,784	1,095,115	40,026	4,197,977	5,275,337
32 工業部門		2,457,421	4,457	( 3,936 )				5,839	196,816	4,707,478
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			19	( 1 )					17,100	13,552
34 食品飲料及菸草業			45					907	14,789	405,676
35 紡織成衣及服飾業			59					1	3,763	962,092
36 皮革及毛皮業								3	111	26,196
37 木竹及家具業			6						359	7,294
38 紙漿、紙及紙製品業			94					70	1,456	343,627
39 印刷業									461	1,786







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國82年(西元1993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							29,515		29,515
41	基本化學材料製造業							29,515		29,515
42	基本化學工業									
43	石油化工原料製造業							29,515		29,515
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							3,973	3,973	
50	橡膠製品製造業									
51	塑膠製品製造業							222	222	
52	非金屬礦物製品製造業							96,241	253,945	253,945
53	水泥及水泥製品業							63,124		
54	其他							33,121	253,945	253,945
55	(陶瓷製品製造業)								124,000	124,000
56	(玻璃及玻璃製品製造業)								33,738	33,738
57	金屬基本工業							4,374	17,663	17,663
58	鋼鐵基本工業							4,374	17,663	17,663
59	非鐵金屬基本工業									
60	(鋁業)									
61	金屬製品製造業							2,789	2,789	
62	機械設備製造業							719	719	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業							39,781	39,439	342
64	(電子零組件製造業)									
65	運輸工具製造業							208		208
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							151	151	
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82年(西元1993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	354,563	354,563	353,359				1,204
2 + 進口	8,952,692	8,952,692		8,952,692			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	9,307,255	9,307,255	353,359	8,952,692			1,204
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	6,508,119	6,508,116					
9 - 轉變投入			575,855	8,596,202	5,231,841		108,909
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			575,855	8,596,202	5,231,841		108,909
15 自用發電廠							
16 公用汽電共生廠							1,204
17 自用汽電共生廠							
18 + 轉變產出	6,599,783	5,799,887	224,461		5,466,517		908,805
19 - 能源部門自用	905,640	863,728	1,967	356,490	234,674		41,912
20 煤礦業	1,278	1,278					
21 煉焦工場/煤製品業	242	242					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	562	562					
24 煉油廠	223,817	181,905					41,912
25 發電廠	399,228	399,228	1,967	356,490	234,674		
26 抽水用電	280,517	280,517					
27 汽電共生廠							
28 氣體燃料供應業							
29 - 損耗							
30 = 最終消費	8,493,279	7,735,298					757,981
31 A 能源消費	8,493,279	7,735,298					757,981
32 工業部門	4,643,813	3,887,471					756,342
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	15,691	15,691					
34 食品飲料及菸草業	247,682	237,122					10,560
35 紡織成衣及服飾業	623,708	592,628					31,080
36 皮革及毛皮業	14,732	14,732					
37 木竹及家具業	51,022	51,022					
38 紙漿、紙及紙製品業	282,408	186,975					95,433
39 印刷業	21,532	21,532					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國82年(西元1993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	826,754	506,601					320,153
41	基本化學材料製造業	315,221	134,858					180,363
42	基本化學工業	112,627	111,929					698
43	石油化工原料製造業	179,665						179,665
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業	22,930	22,930					
46	人造纖維製造業	408,180	268,390					139,790
47	樹脂塑膠及橡膠製造	103,351	103,351					
48	其他化學材料製造業							
49	化學製品製造業	160,566	160,566					
50	橡膠製品製造業	52,071	52,071					
51	塑膠製品製造業	276,281	215,770					60,511
52	非金屬礦物製品製造業	401,046	371,297					29,749
53	水泥及水泥製品業	227,089	197,340					29,749
54	其他	173,958	173,958					
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	616,199	408,443					207,756
58	鋼鐵基本工業	591,645	383,889					207,756
59	非鐵金屬基本工業	24,555	24,555					
60	(鋁業)	10,858	10,858					
61	金屬製品製造業	285,185	285,185					
62	機械設備製造業	110,251	110,251					
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	357,613	356,512					1,101
64	(電子零組件製造業)							
65	運輸工具製造業	100,204	100,204					
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	84,347	84,347					
68	用水供應業	75,074	75,074					
69	營造業	41,444	41,444					
70	其他							
71	運輸部門	20,374	20,374					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	20,374	20,374					
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82年(西元1993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	160,862	160,862					
80 農牧及林業	30,530	30,530					
81 漁業	130,331	130,331					
82 服務業部門	1,794,959	1,793,320					1,639
83 批發及零售業	210,726	210,726					
84 住宿及餐飲業	87,468	87,468					
85 運輸服務業	25,567	25,567					
86 倉儲業	23,585	23,585					
87 通信業	55,976	55,976					
88 金融保險及不動產業	47,498	47,498					
89 工商服務業	19,208	19,208					
90 社會服務及個人服務業	268,402	268,402					
91 公共行政業	229,002	227,363					1,639
92 其他	827,528	827,528					
93 住宅部門	1,873,274	1,873,274					
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82年(西元1993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			34,852		1,313,869	1 Indigenous Production
2 + 進口					60,642,012	2 + Import
3 - 出口					1,284,652	3 - Exports
4 - 國際海運					1,896,998	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					289,520	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			34,852		58,484,714	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-2,247,355	7 + Transfers
8 - 統計差異					6,965,955	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入					49,067,483	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					2,880,504	10 Coke Ovens
11 高爐工場					1,985,489	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					28,061,408	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠					13,940,944	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					2,199,137	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出					39,909,100	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					3,398,683	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					1,417	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					265,569	21 Coke Ovens
22 高爐工場					287,296	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					562	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,163,997	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					399,302	25 Electricity Plants
26 抽水用電					280,517	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠						27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					30	28 Gas Companies
29 - 損耗					5,667	29 - Losses
30 = 最終消費			34,852		36,708,677	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費			34,852		33,677,342	31 A Energy Consumption
32 工業部門					16,722,451	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					47,559	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					686,622	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					1,653,175	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					41,042	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					60,743	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業					883,721	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					30,898	39 Printing

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

民國82年(西元1993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		Item	
40	化學材料製造業					5,344,007	40	Chemical Materials
41	基本化學材料製造業					4,046,488	41	Basic Chemical Materials
42	基本化學工業					1,155,074	42	Basic Industrial Chemicals
43	石油化工原料製造業					2,868,483	43	Petrochemical Materials
44	(石化原料用)					2,457,250	44	(Feedstocks)
45	肥料製造業					22,930	45	Chemical Fertilizers
46	人造纖維製造業					762,266	46	Artificial Fibers
47	樹脂塑膠及橡膠製造					500,902	47	Resin, Plastics and Rubber
48	其他化學材料製造業					34,350	48	Other Chemical Materials
49	化學製品製造業					294,221	49	Chemical Products
50	橡膠製品製造業					160,114	50	Rubber Products
51	塑膠製品製造業					548,050	51	Plastic Products
52	非金屬礦物製品製造業					3,127,074	52	Non-metallic Mineral Products
53	水泥及水泥製品業					2,124,697	53	Cement and Cement Products
54	其他					1,002,382	54	Others
55	(陶瓷製品製造業)					215,661	55	(Pottery, China and Earthenware)
56	(玻璃及玻璃製品製造業)					274,940	56	(Glass and Glass Products)
57	金屬基本工業					2,193,590	57	Basic Metal Industries
58	鋼鐵基本工業					2,096,415	58	Iron and Steel
59	非鐵金屬基本工業					97,181	59	Others
60	(鋁業)					11,033	60	(Aluminum)
61	金屬製品製造業					374,927	61	Fabricated Metal Products
62	機械設備製造業					129,549	62	Machinery and Equipments
63	電腦通信及視聽電子產品製造業					462,561	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					160,424	65	Transport Equipments
66	精密光學醫療器材及鐘錶製造業						66	Precision Instruments
67	其他工業製品製造業					256,207	67	Miscellaneous Industries
68	用水供應業					75,109	68	Water Supply
69	營造業					192,883	69	Construction
70	其他						70	Non-Specified
71	運輸部門					9,703,124	71	Transport Sector
72	國際航空					918,306	72	International Civil Aviation
73	國內航空					176,157	73	Domestic Air
74	公路					8,254,865	74	Road
75	鐵路					66,899	75	Rail
76	管線運輸						76	Pipeline Transport
77	國內水運					286,900	77	Internal Navigation
78	其他						78	Non-Specified

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

民國82年(西元1993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		Item
79 農業部門					1,017,756	79	Agriculture Sector
80 農牧及林業					32,286	80	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					985,467	81	Fishing and Aquaculture
82 服務業部門			1,046		2,623,624	82	Service Sector
83 批發及零售業					210,726	83	Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					330,874	84	Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					29,329	85	Transport Services
86 倉儲業					30,914	86	Storage and Warehousing
87 通信業					56,422	87	Communication
88 金融保險及不動產業					49,826	88	Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					19,208	89	Business Services
90 社會服務及個人服務業					268,402	90	Social and Personal Services
91 公共行政業			1,046		688,803	91	Public Administration
92 其他					939,126	92	Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			33,807		3,610,391	93	Residential Sector
94 B 非能源消費					3,031,340	94 B	Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					3,031,340	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