







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國86年(西元1997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			45,602	45,602					
2 + 進口			40,720,935	32,702,798				950,017	
3 - 出口			3,310,520					856	
4 - 國際海運			2,752,462						
5 - 存貨變動			-270,776	-226,194				70,078	
6 = 初級能源總供給			34,974,333	32,974,591				879,080	
7 + 產品間轉換			-2,636,426					-543	
8 - 統計差異									
9 - 轉變投入	321,883	69,017	39,253,144	32,974,591			10,151		
10 煉焦工場/煤製品業									
11 高爐工場									
12 煉油廠			32,974,591	32,974,591					
13 石化工廠									
14 公用發電廠			5,571,012						
15 自用發電廠									
16 公用汽電共生廠			3,814						
17 自用汽電共生廠	321,883	69,017	703,727				10,151		
18 + 轉變產出	1,059,837	158,982	35,712,339				1,193,854	974,406	
19 - 能源部門自用	527,720	44,795	1,733,336				1,183,703	13,222	
20 煤礦業			52						
21 煉焦工場/煤製品業	208,866	44,795	7,334						
22 高爐工場	318,855								
23 油氣礦業			209						
24 煉油廠			1,725,662				1,183,703	13,222	
25 發電廠			71						
26 抽水用電									
27 汽電共生廠									
28 氣體燃料供應業			5						
29 - 損耗	10,322	2,235							
30 = 最終消費	199,910	42,934	27,063,764					1,839,720	
31 A 能源消費	199,910	42,934	25,041,665					1,839,720	
32 工業部門	199,910	42,934	10,535,462					510,087	
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			35,983					289	
34 食品飲料及菸草業			422,922					10,652	
35 紡織成衣及服飾業			1,229,596					7,451	
36 皮革及毛皮業			48,086					151	
37 木竹及家具業			10,360					2,062	
38 紙漿、紙及紙製品業			383,138					4,962	
39 印刷業			11,527					8,225	





## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國86年(西元1997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		1,316,001	1,215,585	( 1,095,314 )			418,622			3,147,853
3 - 出口		28,858			2				1,237,487	1,331,596
4 - 國際海運									215,223	2,535,348
5 - 存貨變動		263,208	-558,624	( -133,666 )	-1,106	-20,803	-928	329,816	64,312	-425,769
6 = 初級能源總供給		1,023,936	1,774,206	( 1,228,980 )	1,104	20,803	419,552	-329,816	-1,517,023	-293,322
7 + 產品間轉換		-1,052,800	-20,141	( -38,098 )	-1,177	-2,472	-63,321	-128,470	-1,150	-1,071,669
8 - 統計差異										
9 - 轉變投入									141,798	6,126,604
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									141,798	5,429,214
15 自用發電廠										
16 公用汽電共生廠										3,814
17 自用汽電共生廠										693,576
18 + 轉變產出		4,425,341	4,916,527	( 4,316,243 )	508	76,993	1,434,491	485,741	6,019,829	13,856,562
19 - 能源部門自用			1,825	( 1,506 )	1		807	8	34,178	499,592
20 煤礦業										52
21 煉焦工場/煤製品業									670	6,664
22 高爐工場										
23 油氣礦業										209
24 煉油廠			1,754	( 1,449 )	1		807	8	33,504	492,663
25 發電廠			71	( 58 )						
26 抽水用電										
27 汽電共生廠										
28 氣體燃料供應業									5	
29 - 損耗										
30 = 最終消費		4,396,476	6,668,769	( 5,505,621 )	435	95,321	1,789,911	27,450	4,325,679	5,865,374
31 A 能源消費		4,396,476	6,668,769	( 5,505,621 )	435	95,321	1,789,911	27,450	4,325,679	5,865,374
32 工業部門		4,396,476	4,935	( 4,717 )				8,269	226,154	5,357,011
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			1	( 1 )					16,731	18,962
34 食品飲料及菸草業			44	( 2 )				909	12,716	398,601
35 紡織成衣及服飾業			18	( 18 )					3,335	1,218,792
36 皮革及毛皮業									166	47,769
37 木竹及家具業			20	( 20 )					322	7,956
38 紙漿、紙及紙製品業			79					90	1,419	376,588
39 印刷業									545	2,757







## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國86年(西元1997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							75,426		75,426	
41	基本化學材料製造業							75,426		75,426	
42	基本化學工業										
43	石油化工原料製造業							75,426		75,426	
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							6,986	6,986		
50	橡膠製品製造業							5,419		5,419	
51	塑膠製品製造業							5,039	231	4,808	
52	非金屬礦物製品製造業							22,023	248,005	232,794	15,211
53	水泥及水泥製品業							21,319			
54	其他							703	248,005	232,794	15,211
55	(陶瓷製品製造業)								109,116	109,116	
56	(玻璃及玻璃製品製造業)								47,164	47,164	
57	金屬基本工業							10,507	114,723		114,723
58	鋼鐵基本工業							10,507	114,723		114,723
59	非鐵金屬基本工業										
60	(鋁業)										
61	金屬製品製造業								12,515	3,262	9,253
62	機械設備製造業								1,589	1,589	
63	電腦通信及視聽電子產品製造業								52,020	51,957	63
64	(電子零組件製造業)										
65	運輸工具製造業								1,523		1,523
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								187	187	
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86年(西元1997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	451,111	451,111	451,111				
2 + 進口	9,451,825	9,451,825		9,451,825			
3 - 出口							
4 - 國際海運							
5 - 存貨變動							
6 = 初級能源總供給	9,902,936	9,902,936	451,111	9,451,825			
7 + 產品間轉換							
8 - 統計差異	6,951,477	6,951,477					
9 - 轉變投入			820,694	9,080,773	7,236,359		267,268
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			820,694	9,080,773	7,236,359		267,268
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	9,371,547	8,199,268	371,635		7,560,365		1,439,547
19 - 能源部門自用	1,261,293	1,196,080	2,050	371,052	324,008		65,213
20 煤礦業	492	492					
21 煉焦工場/煤製品業	210	210					
22 高爐工場							
23 油氣礦業	547	547					
24 煉油廠	268,978	217,819					51,159
25 發電廠	503,431	503,431	2,050	371,052	324,008		
26 抽水用電	473,580	473,580					
27 汽電共生廠	14,019						14,019
28 氣體燃料供應業	36						36
29 - 損耗							
30 = 最終消費	11,061,713	9,954,647					1,107,066
31 A 能源消費	11,061,713	9,954,647					1,107,066
32 工業部門	5,922,219	4,829,354					1,092,865
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	15,275	15,275					
34 食品飲料及菸草業	265,038	251,831					13,207
35 紡織成衣及服飾業	706,349	669,739					36,610
36 皮革及毛皮業	19,058	19,058					
37 木竹及家具業	49,904	49,904					
38 紙漿、紙及紙製品業	312,806	186,581					126,225
39 印刷業	27,653	27,653					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（熱值單位）

民國86年(西元1997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	1,090,024	566,163					523,861
41	基本化學材料製造業	399,113	157,914					241,199
42	基本化學工業	140,082	134,357					5,725
43	石油化工原料製造業	235,475						235,475
44	(石化原料用)							
45	肥料製造業	23,559	23,559					
46	人造纖維製造業	560,448	277,787					282,661
47	樹脂塑膠及橡膠製造	130,459	130,459					
48	其他化學材料製造業							
49	化學製品製造業	211,977	211,977					
50	橡膠製品製造業	59,063	59,063					
51	塑膠製品製造業	350,654	236,571					114,083
52	非金屬礦物製品製造業	391,473	357,639					33,834
53	水泥及水泥製品業	210,415	176,581					33,834
54	其他	181,054	181,054					
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	853,085	620,417					232,668
58	鋼鐵基本工業	819,822	587,154					232,668
59	非鐵金屬基本工業	33,262	33,262					
60	(鋁業)	14,096	14,096					
61	金屬製品製造業	380,851	380,851					
62	機械設備製造業	144,734	144,734					
63	電腦通信及視聽電子產品製造業	684,980	672,604					12,376
64	(電子零組件製造業)							
65	運輸工具製造業	120,340	120,340					
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	115,119	115,119					
68	用水供應業	81,571	81,571					
69	營造業	42,261	42,261					
70	其他							
71	運輸部門	29,169	29,169					
72	國際航空							
73	國內航空							
74	公路							
75	鐵路	29,169	29,169					
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86年(西元1997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	194,712	194,712					
80 農牧及林業	37,957	37,957					
81 漁業	156,757	156,757					
82 服務業部門	2,521,308	2,507,108					14,200
83 批發及零售業	293,961	293,961					
84 住宿及餐飲業	121,780	121,780					
85 運輸服務業	31,608	31,608					
86 倉儲業	31,990	31,990					
87 通信業	66,135	66,135					
88 金融保險及不動產業	66,196	66,196					
89 工商服務業	26,766	26,766					
90 社會服務及個人服務業	374,390	374,390					
91 公共行政業	318,919	304,719					14,200
92 其他	1,189,564	1,189,564					
93 住宅部門	2,394,304	2,394,304					
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86年(西元1997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			59,406		1,305,335	1 Indigenous Production
2 + 進口					77,955,226	2 + Import
3 - 出口					3,311,192	3 - Exports
4 - 國際海運					2,752,462	4 - International Marine Bunkers
5 - 存貨變動					1,429,979	5 - Stock Changes
6 = 初級能源總供給			59,406		71,766,931	6 = Total Primary Energy Supply
7 + 產品間轉換					-2,636,426	7 + Transfers
8 - 統計差異					7,251,801	8 - Statistical Differences
9 - 轉變投入		( 13,031 )			66,882,376	9 - Transformation Input
10 煉焦工場/煤製品業					4,378,660	10 Coke Ovens
11 高爐工場					2,953,163	11 Blast Furnaces
12 煉油廠					36,620,151	12 Petroleum Refineries
13 石化工廠						13 Petrochemical Industry
14 公用發電廠		( 13,031 )			19,386,877	14 Public Electricity Plants
15 自用發電廠						15 Autoproducer Electricity Plants
16 公用汽電共生廠					93,499	16 Public Cogeneration Plants
17 自用汽電共生廠					3,450,025	17 Autoproducer Cogeneration Plants
18 + 轉變產出	( 29,659 )	( 19,415 )			53,573,110	18 + Transformation Output
19 - 能源部門自用					4,450,598	19 - Energy Sector Own Use
20 煤礦業					544	20 Coal Mines
21 煉焦工場/煤製品業					413,426	21 Coke Ovens
22 高爐工場					425,855	22 Blast Furnaces
23 油氣礦業					756	23 Oil and Gas Extraction
24 煉油廠					2,618,873	24 Petroleum Refineries
25 發電廠					503,502	25 Electricity Plants
26 抽水用電					473,580	26 Electricity to Pump Up
27 汽電共生廠					14,019	27 Cogeneration Plants
28 氣體燃料供應業					41	28 Gas Companies
29 - 損耗					14,628	29 - Losses
30 = 最終消費	( 29,659 )	( 6,384 )	59,406		44,104,206	30 = Total Final Consumption
31 A 能源消費	( 29,659 )	( 6,384 )	59,406		41,598,869	31 A Energy Consumption
32 工業部門	( 29,659 )				21,159,480	32 Industrial Sector
33 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)					51,258	33 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
34 食品飲料及菸草業					697,403	34 Food, Beverage and Tobacco
35 紡織成衣及服飾業					2,006,706	35 Textile,Wearing Apparel and Accessories
36 皮革及毛皮業					67,144	36 Leather and Fur
37 木竹及家具業					60,264	37 Wood, Bamboo and Furniture
38 紙漿、紙及紙製品業	( 29,657 )				1,010,128	38 Pulp, Paper and Paper Products
39 印刷業					39,180	39 Printing

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

民國86年(西元1997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
40 化學材料製造業	( 2 )				7,947,483	40 Chemical Materials
41 基本化學材料製造業	( 2 )				6,607,091	41 Basic Chemical Materials
42 基本化學工業	( 2 )				1,464,015	42 Basic Industrial Chemicals
43 石油化工原料製造業					5,119,516	43 Petrochemical Materials
44 (石化原料用)					4,355,324	44 (Feedstocks)
45 肥料製造業					23,559	45 Chemical Fertilizers
46 人造纖維製造業					946,498	46 Artificial Fibers
47 樹脂塑膠及橡膠製造					393,889	47 Resin, Plastics and Rubber
48 其他化學材料製造業						48 Other Chemical Materials
49 化學製品製造業					390,759	49 Chemical Products
50 橡膠製品製造業					161,068	50 Rubber Products
51 塑膠製品製造業					693,299	51 Plastic Products
52 非金屬礦物製品製造業					2,870,322	52 Non-metallic Mineral Products
53 水泥及水泥製品業					1,982,839	53 Cement and Cement Products
54 其他					887,490	54 Others
55 (陶瓷製品製造業)					152,493	55 (Pottery, China and Earthenware)
56 (玻璃及玻璃製品製造業)					53,023	56 (Glass and Glass Products)
57 金屬基本工業					2,858,339	57 Basic Metal Industries
58 鋼鐵基本工業					2,696,131	58 Iron and Steel
59 非鐵金屬基本工業					162,208	59 Others
60 (鋁業)					14,360	60 (Aluminum)
61 金屬製品製造業					518,158	61 Fabricated Metal Products
62 機械設備製造業					168,645	62 Machinery and Equipments
63 電腦通信及視聽電子產品製造業					828,591	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					183,023	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					323,122	67 Miscellaneous Industries
68 用水供應業					81,582	68 Water Supply
69 營造業					203,018	69 Construction
70 其他						70 Non-Specified
71 運輸部門					11,742,522	71 Transport Sector
72 國際航空					1,432,882	72 International Civil Aviation
73 國內航空					359,272	73 Domestic Air
74 公路					9,551,858	74 Road
75 鐵路					70,747	75 Rail
76 管線運輸						76 Pipeline Transport
77 國內水運					327,758	77 Internal Navigation
78 其他						78 Non-Specified

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

民國86年(西元1997年)

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

	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					988,615	79 Agriculture Sector
80 農牧及林業					39,876	80 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
81 漁業					948,740	81 Fishing and Aquaculture
82 服務業部門		( 6,384 )	1,782		3,354,677	82 Service Sector
83 批發及零售業					293,961	83 Wholesale and Retail
84 住宿及餐飲業					425,468	84 Hotels and Restaurants
85 運輸服務業					34,940	85 Transport Services
86 倉儲業					37,784	86 Storage and Warehousing
87 通信業					66,795	87 Communication
88 金融保險及不動產業					67,803	88 Finance, Insurance and Real Estate
89 工商服務業					26,766	89 Business Services
90 社會服務及個人服務業					374,390	90 Social and Personal Services
91 公共行政業		( 6,384 )	1,782		721,543	91 Public Administration
92 其他					1,305,233	92 Activities Not Adequately Defined
93 住宅部門			57,624		4,353,580	93 Residential Sector
94 B 非能源消費					2,505,337	94 B Non-Energy Use
95 工業、轉變及能源部門					2,505,337	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