

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	1 煤及煤產品 Coal and Coal Products Total C2 ~ C12	2 煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal	3 煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal	4 無煙煤 Anthracite	5 亞煙煤 Sub-bituminous Coal	6 褐煤 Lignite	7 泥煤 Peat	8 焦炭 Coke Oven Coke	9 煤球 Patent Fuel
1 自產									
2 + 進口	37,969,482	3,334,532	30,645,364	104,173	3,604,210			281,203	
3 - 出口	62,629			807				61,823	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	689,962	112,201	497,204	9,856	91,815			-21,114	
7 = 初級能源總供給	37,216,891	3,222,332	30,148,160	93,511	3,512,394			240,494	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	432,124	20,534	573,019	-28,851	-142,678			10,100	
10 - 轉變投入	35,425,585	3,201,798	25,536,064		3,655,072			2,544,793	
11 煉焦工場/煤製品業	4,027,994	3,201,798	826,196						
12 高爐工場	3,304,880		760,087					2,544,793	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	19,824,292		16,340,566		3,483,726				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	604,852		604,852						
18 自用汽電共生廠	7,663,566		7,004,363		171,346				
19 + 轉變產出合計	5,114,212							2,961,928	
20 轉變產出	5,114,212							2,961,928	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	803,463								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	398,433								
25 高爐工場	405,030								
26 油氣礦業									
27 煉油廠									
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗	16,029							14,755	
33 = 最終消費	5,653,902		4,039,077	122,362				632,773	
34 能源消費	5,377,126		4,039,077	62,144				416,215	



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
項 目	煤及煤產品	煙煤-煉焦煤	煙煤-燃料煤	無煙煤	亞煙煤	褐煤	泥煤	焦炭	煤球
	Coal and Coal Products Total C2 ~ C12	Bituminous Coal- Coking Coal	Bituminous Coal- Steam Coal	Anthracite	Sub-bituminous Coal	Lignite	Peat	Coke Oven Coke	Patent Fuel
73 運輸部門									
74 國內航空									
75 公路									
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門									
81 農牧及林業									
82 漁業									
83 服務業部門									
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業									
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業									
93 其他									
94 住宅部門									
95 非能源消費	276,776			60,218				216,558	
96 工業、轉變及能源部門	276,776			60,218				216,558	
97 (石化原料用)									
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	122,195,724		103,788,197		16,643,487				
2 公用發電廠	90,579,338		74,617,450		15,961,889				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	3,242,266		3,242,266						
5 自用汽電共生廠	28,374,120		25,928,481		681,598				
6 熱能(公噸)	16,907,025		15,563,344		350,434				
7 汽電共生廠	16,907,025		15,563,344		350,434				

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	10 焦爐氣 Coke Oven Gas	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
1 自產				82,595	14,487	68,107			
2 + 進口				63,552,704	47,650,419		214,902		1,194,407
3 - 出口				17,086,246					357,521
4 - 國際海運				1,861,326					
5 - 國際航空				1,856,114					
6 - 存貨變動				-243,595	639,077				-16,682
7 = 初級能源總供給				43,075,207	47,025,830	68,107	214,902		853,569
8 - 產品間轉換(轉出)				6,739,851					47,858
9 - 統計差異			0	-121,469	-109,931				2,679
10 - 轉變投入	105,634	309,504	72,719	50,947,188	47,135,760	68,107	214,902	29,191	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				47,418,770	47,135,760	68,107	214,902		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,643,735					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				981					
18 自用汽電共生廠	105,634	309,504	72,719	883,702				29,191	
19 + 轉變產出合計	856,228	1,123,521	172,535	55,132,245				1,367,268	1,935,056
20 轉變產出	856,228	1,123,521	172,535	49,504,313				1,367,268	1,523,983
21 產品間轉換(轉入)				5,627,932					411,074
22 - 能源部門自用	157,139	597,008	49,317	2,369,456				1,337,911	66,219
23 煤礦業				1,401					
24 煉焦工場/煤製品業	137,306	211,810	49,317	15,163					
25 高爐工場	19,832	385,198							
26 油氣礦業				41					
27 煉油廠				2,348,661				1,337,911	63,961
28 發電廠				1,899					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				2,291					2,258
32 - 損耗		1,040	234						
33 = 最終消費	593,455	215,969	50,266	38,272,426				166	2,671,869
34 能源消費	593,455	215,969	50,266	18,523,328				166	1,909,125

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
項 目	焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油 產品合計	原油	煉油廠進料	添加劑/ 含氧化合物	煉油氣	液化石油氣
	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
				C14 ~ C36					
35 工業部門	593,455	215,969	50,266	4,486,321				166	506,670
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				41,595					2,608
37 食品飲料及菸草業				296,471					7,989
38 紡織成衣及服飾業				650,481					1,450
39 皮革及毛皮業				29,017					2,455
40 木竹及家具業				6,254					117
41 紙漿、紙及紙製品業				261,213					2,269
42 印刷業				5,804					4,205
43 化學材料製造業	2,872			1,502,830				166	300,165
44 基本化學材料製造業				1,058,786					72,097
45 (基本化學工業)				( 898,356 )					( 72,097 )
46 (石油化工原料製造業)				( 158,041 )					
47 (肥料製造業)				( 2,389 )					
48 人造纖維製造業				129,120				166	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				61,032					
50 其他化學材料製造業	2,872			253,891					228,068
51 化學製品製造業				206,575					2,961
52 橡膠製品製造業				75,045					2,563
53 塑膠製品製造業				80,906					7,126
54 非金屬礦物製品製造業				354,747					17,639
55 水泥及水泥製品業				57,514					299
56 其他				297,233					17,340
57 (陶瓷製品製造業)				( 9,705 )					( 9,008 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				( 9,119 )					( 2,064 )
59 金屬基本工業	590,583	215,969	50,266	516,502					24,908
60 鋼鐵基本工業	590,583	215,969	50,266	432,912					16,523
61 非鐵金屬基本工業				83,591					8,385
62 (鋁業)				( 17,764 )					( 4,848 )
63 金屬製品製造業				80,335					6,716
64 機械設備製造業				12,931					2,848
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				94,362					4,423
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				34,491					5,143
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69 其他工業製品製造工業				125,762					110,538
70 用水供應及污染整治業				1,661					
71 營造業				70,228					546
72 其他				39,111					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	10	11	12	13	14	15	16	17	18
項 目	焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油 產品合計	原油	煉油廠進料	添加劑/ 含氧化合物	煉油氣	液化石油氣
	Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
73 運輸部門				11,203,215					78,585
74 國內航空				86,545					
75 公路				10,843,455					78,585
76 鐵路				29,150					
77 管線運輸									
78 國內水運				244,066					
79 其他									
80 農業部門				498,469					25
81 農牧及林業				61,518					25
82 漁業				436,951					
83 服務業部門				1,099,611					88,133
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				534,541					88,071
86 運輸服務業				8,851					
87 倉儲業				11,862					1
88 通信業				10,071					
89 金融保險及不動產業				6,789					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				409,717					
93 其他				117,780					60
94 住宅部門				1,235,712					1,235,712
95 非能源消費				19,749,097					762,744
96 工業、轉變及能源部門				19,749,097					762,744
97 (石化原料用)				( 16,579,428 )					( 762,744 )
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量 (千度)	572,791	990,592	200,657	15,045,635				152,576	
2 公用發電廠				11,446,326					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				3,035					
5 自用汽電共生廠	572,791	990,592	200,657	3,596,274				152,576	
6 熱能(公噸)	211,984	632,701	148,562	1,806,542				59,394	
7 汽電共生廠	211,984	632,701	148,562	1,806,542				59,394	

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

項 目	19 (丙烷混合氣) (Propane Air)	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
1 自產									
2 + 進口			11,347,144						
3 - 出口			68,571	4,395,044	( 4,395,044 )			2,079,262	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								1,856,114	
6 - 存貨變動			-285,003	-93,155	( -93,155 )			-18,862	-122
7 = 初級能源總供給			11,563,576	-4,301,890	( -4,301,890 )			-3,916,514	122
8 - 產品間轉換(轉出)			3,821,897	14,060	( 14,060 )		14	14,535	75
9 - 統計差異			55,648	-104,504	( -104,504 )		-14	94,010	-9,200
10 - 轉變投入									
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠									
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠									
18 自用汽電共生廠									
19 + 轉變產出合計			8,130,653	11,629,242	( 11,629,242 )			4,276,076	
20 轉變產出			8,130,653	6,875,844	( 6,875,844 )			4,276,076	
21 產品間轉換(轉入)				4,753,398	( 4,753,398 )				
22 - 能源部門自用				3,858	( 3,858 )				3
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業									
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠				1,945	( 1,945 )				3
28 發電廠				1,899	( 1,899 )				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				14	( 14 )				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			15,816,685	7,413,938	( 7,413,938 )			251,017	9,244
34 能源消費				7,413,938	( 7,413,938 )			251,017	9,244







能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
1 自產									
2 + 進口		1,863,806		287,101	9,930	694,806	37,027	36,921	216,239
3 - 出口	8,882,929	495,670	23	245,989	236,175	37,468	26,680	207,636	53,278
4 - 國際海運	163,219	1,695,727		2,381					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-99,431	-62,803	3,561	-104,046	-34,268	7,026	-6,477	910	-173,322
7 = 初級能源總供給	-8,946,718	-264,788	-3,584	142,777	-191,977	650,312	16,824	-171,625	336,282
8 - 產品間轉換(轉出)	325,847	2,270,562	506	24,622		1,116			218,759
9 - 統計差異	55,556	-105,713							
10 - 轉變投入	125,131	2,878,914						492,005	3,178
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	120,955	2,522,780							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		981							
18 自用汽電共生廠	4,176	355,152						492,005	3,178
19 + 轉變產出合計	14,006,570	10,212,224	10,783	256,465	577,632	93,908		1,134,037	1,502,332
20 轉變產出	13,787,514	10,212,224	10,783	256,465	577,632	93,908		1,134,037	1,257,928
21 產品間轉換(轉入)	219,056								244,404
22 - 能源部門自用	38,757	490,358						424,379	7,971
23 煤礦業		1,401							
24 煉焦工場/煤製品業		15,163							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		41							
27 煉油廠	38,738	473,753						424,379	7,971
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	18								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,514,562	4,413,315	6,693	374,620	385,655	743,104	16,824	46,027	1,608,706
34 能源消費	4,514,562	4,413,315						-0	11,961

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	28	29	30	31	32	33	34	35	36
項 目	柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
35 工業部門	143,223	3,817,111						-0	11,961
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	7,503	31,441							
37 食品飲料及菸草業	3,209	284,410							
38 紡織成衣及服飾業	7,308	641,717							
39 皮革及毛皮業	24	26,539							
40 木竹及家具業	47	6,081							
41 紙漿、紙及紙製品業	561	258,116							
42 印刷業	161	1,430							
43 化學材料製造業	65,549	1,136,925						-0	
44 基本化學材料製造業	65,426	921,262						-0	
45 (基本化學工業)	( 3,182 )	( 823,076 )							
46 (石油化工原料製造業)	( 62,244 )	( 95,797 )						( -0 )	
47 (肥料製造業)		( 2,389 )							
48 人造纖維製造業	1	128,954							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	76	60,932							
50 其他化學材料製造業	46	25,777							
51 化學製品製造業	2,495	200,196							
52 橡膠製品製造業	198	72,232							
53 塑膠製品製造業	154	73,504							
54 非金屬礦物製品製造業	16,670	320,325							
55 水泥及水泥製品業	14,671	42,441							
56 其他	1,999	277,884							
57 (陶瓷製品製造業)		( 697 )							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		( 7,045 )							
59 金屬基本工業	6,442	472,928							11,961
60 鋼鐵基本工業	6,199	398,045							11,961
61 非鐵金屬基本工業	243	74,883							
62 (鋁業)		( 12,916 )							
63 金屬製品製造業	944	72,631							
64 機械設備製造業	444	9,521							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	13,632	75,826							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	4,661	21,742							
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69 其他工業製品製造工業	239	14,935							
70 用水供應及污染整治業	1,145	65							
71 營造業	11,837	57,436							
72 其他		39,111							

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	28	29	30	31	32	33	34	35	36
項 目	柴油	燃料油	白精油	潤滑油	柏油	溶劑油	石蠟	石油焦	其他石油產品
	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
73 運輸部門	3,524,145	154,116							
74 國內航空									
75 公路	3,405,045								
76 鐵路	29,150								
77 管線運輸									
78 國內水運	89,950	154,116							
79 其他									
80 農業部門	472,107	19,112							
81 農牧及林業	51,295	2,973							
82 漁業	420,812	16,139							
83 服務業部門	375,088	422,976							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	86,361	355,118							
86 運輸服務業	1,403	7,449							
87 倉儲業	11,624	211							
88 通信業	2,152								
89 金融保險及不動產業	1,242	2,383							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	211,703	4,245							
93 其他	60,603	53,570							
94 住宅部門									
95 非能源消費			6,693	374,620	385,655	743,104	16,824	46,027	1,596,745
96 工業、轉變及能源部門			6,693	374,620	385,655	743,104	16,824	46,027	1,596,745
97 (石化原料用)									
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量(千度)	525,931	11,890,118						2,477,011	
2 公用發電廠	522,369	10,923,956							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		3,035							
5 自用汽電共生廠	3,562	963,126						2,477,011	
6 熱能(公噸)	8,098	734,646						997,297	7,107
7 汽電共生廠	8,098	734,646						997,297	7,107

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	37 天然氣合計 Natural Gas Total C38 ~ C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total C41 + C45	41 生質能合計 Biomass Total C42 ~ C44	42 固態生質能 Solid Biomass	43 液態生質能 Liquid Biomass	44 氣態生質能 Biogas	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified
1 自產	285,885	285,885		1,556,852	247,415	219,105	16,043	12,267	1,309,437
2 + 進口	10,690,860		10,690,860	12	12		12		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	159,802	82,232	77,570	2,797	2,797		2,797		
7 = 初級能源總供給	10,816,943	203,653	10,613,290	1,554,067	244,630	219,105	13,258	12,267	1,309,437
8 - 產品間轉換(轉出)	11,511,931		11,511,931	11,851	11,851		11,851		
9 - 統計差異	-151,840	-1,217	-150,623	853	853		853		0
10 - 轉變投入	8,588,289	1,452	8,586,837	1,083,065	44,804	35,364		9,440	1,038,261
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	22,656		22,656						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	8,448,692		8,448,692						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				18,305					18,305
18 自用汽電共生廠	116,941	1,452	115,489	1,064,760	44,804	35,364		9,440	1,019,956
19 + 轉變產出合計	11,482,258	898,641	10,583,617						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	11,482,258	898,641	10,583,617						
22 - 能源部門自用	421,488	2,386	419,102	553	553		553		
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業									
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	410,804	1,810	408,993	553	553		553		
28 發電廠	10,684	575	10,109						
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業									
32 - 損耗									
33 = 最終消費	1,929,332	1,099,673	829,659	457,744	186,568	183,741		2,827	271,175
34 能源消費	1,929,332	1,099,673	829,659	457,744	186,568	183,741		2,827	271,175

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

		37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目		天然氣合計	(自產) 天然氣	(進口) 液化天然氣	生質能及 廢棄物合計	生質能合計	固態生質能	液態生質能	氣態生質能	廢棄物
		Natural Gas	(Indigenous)	(Imported)	Biomass and	Biomass Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and
		Total	Natural Gas	LNG	Waste Total					Other Non-Specified
		C38 ~ C39			C41 + C45	C42 ~ C44				
35	工業部門	831,047	261,028	570,019	457,744	186,568	183,741		2,827	271,175
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	40	40							
37	食品飲料及菸草業	15,475	10,389	5,086	26,348	26,348	26,348			
38	紡織成衣及服飾業	38,877	3,500	35,377						
39	皮革及毛皮業	486	216	270						
40	木竹及家具業	1,627	523	1,104						
41	紙漿、紙及紙製品業	10,667	3,943	6,724	175,435	157,393	157,393			18,042
42	印刷業	1,110	574	536						
43	化學材料製造業	128,910	6,799	122,111	531	521			521	10
44	基本化學材料製造業	85,330	6,674	78,656	531	521			521	10
45	(基本化學工業)	( 20,910 )	( 1,382 )	( 19,528 )	( 10 )					( 10 )
46	(石油化工原料製造業)	( 60,419 )	( 1,913 )	( 58,507 )	( 521 )	( 521 )			( 521 )	
47	(肥料製造業)	( 3,158 )	( 3,158 )							
48	人造纖維製造業	247	126	122						
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	43,333		43,333						
50	其他化學材料製造業									
51	化學製品製造業	5,105	2,525	2,580						
52	橡膠製品製造業	775	269	506						
53	塑膠製品製造業	11,457	1,196	10,262						
54	非金屬礦物製品製造業	181,967	127,133	54,833						
55	水泥及水泥製品業	537	172	364						
56	其他	181,430	126,961	54,469						
57	(陶瓷製品製造業)	( 60,501 )	( 59,870 )	( 630 )						
58	(玻璃及玻璃製品製造業)	( 47,493 )	( 27,969 )	( 19,524 )						
59	金屬基本工業	255,212	10,912	244,300						
60	鋼鐵基本工業	231,489	5,607	225,882						
61	非鐵金屬基本工業	23,723	5,305	18,418						
62	(鋁業)	( 14,370 )	( 910 )	( 13,460 )						
63	金屬製品製造業	33,529	8,391	25,138						
64	機械設備製造業	5,277	3,972	1,305						
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	103,513	70,054	33,459						
66	(電子零組件製造業)	( 6,068 )	( 4,311 )	( 1,757 )						
67	運輸工具製造業	14,957	8,109	6,848						
68	精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69	其他工業製品製造工業	20,564	1,490	19,074						
70	用水供應及污染整治業				255,430	2,306			2,306	253,123
71	營造業									
72	其他	1,497	994	503						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	天然氣合計 Natural Gas Total C38 ~ C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total C41 + C45	生質能合計 Biomass Total C42 ~ C44	固態生質能 Solid Biomass	液態生質能 Liquid Biomass	氣態生質能 Biogas	廢棄物 Waste and Other Non-Specified
73 運輸部門									
74 國內航空									
75 公路									
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門									
81 農牧及林業									
82 漁業									
83 服務業部門	352,370	196,943	155,427						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	311,454	165,001	146,453						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	589	573	15						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	25,376	17,852	7,524						
92 公共行政業	10,633	9,200	1,432						
93 其他	4,318	4,316	3						
94 住宅部門	745,915	641,702	104,214						
95 非能源消費									
96 工業、轉變及能源部門									
97 (石化原料用)									
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量 (千度)	48,513,141	19,019	48,494,122	3,358,997	272,638	214,476		58,162	3,086,359
2 公用發電廠	47,771,717		47,771,717						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				75,048					75,048
5 自用汽電共生廠	741,424	19,019	722,405	3,283,949	272,638	214,476		58,162	3,011,310
6 熱能(公噸)	240,868	2,946	237,923	2,202,103	92,962	73,621		19,341	2,109,141
7 汽電共生廠	240,868	2,946	237,923	2,202,103	92,962	73,621		19,341	2,109,141

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
1 自產		370,239		385	50,591	
2 + 進口	10,639,480					
3 - 出口						
4 - 國際海運						
5 - 國際航空						
6 - 存貨變動						
7 = 初級能源總供給	10,639,480	370,239		385	50,591	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異					0	3,034
10 - 轉變投入	10,639,480	668,415		385	50,591	
11 煉焦工場/煤製品業						
12 高爐工場						
13 煉油廠						
14 石化工廠						
15 公用發電廠	10,639,480	668,415		8	49,801	
16 自用發電廠				376	789	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		298,176				20,494,261
20 轉變產出		298,176				20,494,261
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,682,420
23 煤礦業						69
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						1,368
27 煉油廠						292,254
28 發電廠						829,498
29 抽水用電						338,838
30 汽電共生廠						150,903
31 氣體燃料供應業						69,491
32 - 損耗						738,238
33 = 最終消費						18,070,569
34 能源消費						18,070,569



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
35 工業部門						10,157,817
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						31,284
37 食品飲料及菸草業						292,346
38 紡織成衣及服飾業						533,980
39 皮革及毛皮業						23,099
40 木竹及家具業						38,296
41 紙漿、紙及紙製品業						292,386
42 印刷業						46,133
43 化學材料製造業						2,372,960
44 基本化學材料製造業						1,627,903
45 (基本化學工業)					(	2,658 )
46 (石油化工原料製造業)					(	1,464,746 )
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						489,081
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						225,223
50 其他化學材料製造業						30,753
51 化學製品製造業						233,359
52 橡膠製品製造業						86,327
53 塑膠製品製造業						381,783
54 非金屬礦物製品製造業						434,131
55 水泥及水泥製品業						175,576
56 其他						258,554
57 (陶瓷製品製造業)					(	31,674 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	166,491 )
59 金屬基本工業						1,262,138
60 鋼鐵基本工業						1,170,664
61 非鐵金屬基本工業						91,473
62 (鋁業)					(	48,390 )
63 金屬製品製造業						509,732
64 機械設備製造業						152,381
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						2,850,353
66 (電子零組件製造業)					(	1,935,689 )
67 運輸工具製造業						191,269
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						92,151
69 其他工業製品製造業						79,201
70 用水供應及污染整治業						205,863
71 營造業						48,644
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能 Nuclear	水力 Hydro	地熱 Geothermal	太陽光電 Solar PV	風力 Wind	電力 Electricity
73 運輸部門						98,084
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						94,648
77 管線運輸						3,437
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						223,625
81 農牧及林業						140,719
82 漁業						82,906
83 服務業部門						3,919,962
84 批發及零售業						517,706
85 住宿及餐飲業						218,912
86 運輸服務業						103,290
87 倉儲業						60,456
88 通信業						124,545
89 金融保險及不動產業						96,872
90 工商服務業						91,756
91 社會服務及個人服務業						721,268
92 公共行政業						452,862
93 其他						1,532,295
94 住宅部門						3,671,081
95 非能源消費						
96 工業、轉變及能源部門						
97 (石化原料用)						
98 運輸部門						
99 其他						
電能與熱能產出						
1 發電量(千度)	40,826,860	7,772,270		4,473	588,265	
2 公用發電廠	40,826,860	7,772,270		96	579,086	
3 自用發電廠				4,377	9,180	
4 公用汽電共生廠						
5 自用汽電共生廠						
6 熱能(公噸)						
7 汽電共生廠						

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	Item
1 自產	98,575		2,445,121	1 Indigenous Production
2 + 進口			122,852,539	2 + Import
3 - 出口			17,148,875	3 - Exports
4 - 國際海運			1,861,326	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			1,856,114	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			608,966	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	98,575		103,822,378	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			18,263,634	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	162,703	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			107,402,998	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			4,027,994	11 Coke Ovens
12 高爐工場			3,304,880	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			47,441,426	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			42,274,424	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			1,166	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			624,138	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			9,728,970	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,595,203	94,116,355	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,595,203	77,006,165	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			17,110,190	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		434,588	5,711,969	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,470	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			413,596	24 Coke Ovens
25 高爐工場			405,030	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			1,409	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		434,588	3,486,860	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			842,081	28 Electricity Plants
29 抽水用電			338,838	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			150,903	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			71,781	31 Gas Companies
32 - 損耗			754,266	32 - Losses
33 = 最終消費	98,575	1,160,615	65,643,163	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	98,575	1,160,615	45,617,289	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

項 目	52	53	54	Item
	太陽熱能 Solar Thermal	熱能 Heat	總計 Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53	
35 工業部門		1,160,615	22,470,669	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			72,919	36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		20,025	650,853	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		39,469	1,394,340	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			52,603	39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			46,177	40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		14,728	1,037,887	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			53,046	42 Printing
43 化學材料製造業		1,021,754	6,925,606	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		1,021,754	5,064,214	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	731)	( 928,964 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	1,021,023)	( 3,968,361 )	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)	(		( 5,548 )	47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			1,088,706	48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			482,321	49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			290,364	50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			445,039	51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			162,148	52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			474,147	53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			2,559,886	54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			1,640,547	55 Cement and Cement Products
56 其他			919,339	56 Others
57 (陶瓷製品製造業)	(		( 101,880 )	57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(		( 223,102 )	58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		406	3,382,751	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		244	3,181,430	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		162	201,321	61 Others
62 (鋁業)	(	162)	( 80,687 )	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			623,595	63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			170,590	64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		64,233	3,238,253	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	64,233)	( 2,005,990 )	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			240,718	67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			92,151	68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造工業			225,528	69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			462,954	70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			118,872	71 Construction
72 其他			40,608	72 Non-Specified

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國97年(西元2008年)

(單位：公噸油當量;10<sup>7</sup>千卡)(Unit:tonne of oil equivalent;10<sup>7</sup>kilocalorie)

	52 太陽熱能  Solar Thermal	53 熱能  Heat	54 總計  Grand Total C1+C13+C37+C40 +C46 ~ C53		Item
73 運輸部門			11,301,300	73	Transport Sector
74 國內航空			86,545	74	Domestic Air
75 公路			10,843,455	75	Road
76 鐵路			123,798	76	Rail
77 管線運輸			3,437	77	Pipeline Transport
78 國內水運			244,066	78	Internal Navigation
79 其他				79	Non-Specified
80 農業部門			722,094	80	Agriculture Sector
81 農牧及林業			202,238	81	Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			519,856	82	Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	2,957		5,374,901	83	Service Sector
84 批發及零售業			517,706	84	Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,064,907	85	Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			112,141	86	Transport Services
87 倉儲業			72,318	87	Storage and Warehousing
88 通信業			134,617	88	Communication
89 金融保險及不動產業			104,250	89	Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			91,756	90	Business Services
91 社會服務及個人服務業			746,644	91	Social and Personal Services
92 公共行政業	2,957		876,170	92	Public Administration
93 其他			1,654,393	93	Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	95,618		5,748,326	94	Residential Sector
95 非能源消費			20,025,873	95	Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			20,025,873	96	in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 16,579,428 )	97	(Feedstocks)
98 運輸部門				98	in Transport
99 其他				99	in Other Sectors
電能與熱能產出				Electricity and Heat Output	
1 發電量 (千度)			238,305,365	1	Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			198,975,692	2	Public Electricity Plants
3 自用發電廠			13,556	3	Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			3,320,350	4	Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			35,995,767	5	Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			21,156,538	6	Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			21,156,538	7	Cogeneration Plants