

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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	38,980,344	3,151,254	31,967,821	283,147	3,188,567			389,555	
3 - 出口	8,056			508				7,547	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	108,306	-82,173	9,190	3,637	134,067			43,586	
7 = 初級能源總供給	38,863,982	3,233,427	31,958,632	279,002	3,054,500			338,421	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	402,698	-66,995	543,716	-3,593	-138,432			68,000	
10 - 轉變投入	36,702,865	3,300,422	26,996,562		3,192,932			2,660,294	
11 煉焦工場/煤製品業	3,935,561	3,300,422	635,139						
12 高爐工場	3,647,287		986,993					2,660,294	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	20,236,364		17,224,576		3,011,788				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	643,090		643,090						
18 自用汽電共生廠	8,240,564		7,506,764		181,144				
19 + 轉變產出合計	5,202,943							2,968,986	
20 轉變產出	5,202,943							2,968,986	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	828,691								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	399,308								
25 高爐工場	429,383								
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	16,572							15,562	
33 = 最終消費	6,116,098		4,418,354	282,595				563,551	
34 能源消費	5,759,152		4,418,354	78,567				410,633	



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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	356,946			204,028				152,918	
96 工業、轉變及能源部門	356,946			204,028				152,918	
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)	128,443,282		111,891,780		14,481,946				
2 公用發電廠	93,000,356		79,135,639		13,864,718				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,496,767		2,496,767						
5 自用汽電共生廠	32,946,159		30,259,375		617,228				
6 熱能(公噸)	18,951,045		17,390,953		389,788				
7 汽電共生廠	18,951,045		17,390,953		389,788				

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas	高爐氣 Blast Furnace Gas	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	原油 Crude Oil	煉油廠進料 Refinery Feedstocks	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	煉油氣 Refinery Gas	液化石油氣 LPG
1 自產				60,188	16,000	44,188			
2 + 進口				67,859,676	51,726,010		229,263		1,305,578
3 - 出口				17,538,888					364,740
4 - 國際海運				2,160,914					
5 - 國際航空				2,102,790					
6 - 存貨變動				294,968	534,584				1,474
7 = 初級能源總供給				45,822,305	51,207,426	44,188	229,263		939,364
8 - 產品間轉換(轉出)				7,006,057					92,801
9 - 統計差異		2		-763,513	-611,838				8,457
10 - 轉變投入	95,273	367,783	89,600	55,979,308	51,819,264	44,188	229,263	23,584	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				52,092,715	51,819,264	44,188	229,263		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,802,982					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				7,790					
18 自用汽電共生廠	95,273	367,783	89,600	1,075,821				23,584	
19 + 轉變產出合計	848,526	1,192,633	192,797	59,047,318				1,511,468	2,036,231
20 轉變產出	848,526	1,192,633	192,797	53,205,357				1,511,468	1,629,313
21 產品間轉換(轉入)				5,841,961					406,918
22 - 能源部門自用	151,093	622,496	55,102	2,884,007				1,487,677	183,277
23 煤礦業				1,452					
24 煉焦工場/煤製品業	116,213	227,993	55,102	16,237					
25 高爐工場	34,880	394,503							
26 油氣礦業				144					
27 煉油廠				2,862,005				1,487,677	180,980
28 發電廠				1,850					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				2,319					2,297
32 - 損耗		816	194						
33 = 最終消費	602,160	201,536	47,902	39,763,764				206	2,691,060
34 能源消費	602,160	201,536	47,902	19,991,913				206	2,078,440

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas	高爐氣 Blast Furnace Gas	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total C14 ~ C36	原油 Crude Oil	煉油廠進料 Refinery Feedstocks	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates	煉油氣 Refinery Gas	液化石油氣 LPG
35 工業部門	602,160	201,536	47,902	5,333,321				206	672,716
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				39,618					2,926
37 食品飲料及菸草業				323,061					7,026
38 紡織成衣及服飾業				788,271					1,583
39 皮革及毛皮業				28,357					2,744
40 木竹及家具業				6,027					101
41 紙漿、紙及紙製品業				291,842					2,575
42 印刷業				7,257					5,104
43 化學材料製造業				1,923,366				206	409,670
44 基本化學材料製造業				1,289,175					89,076
45 (基本化學工業)				( 1,030,939 )					( 89,076 )
46 (石油化工原料製造業)				( 253,770 )					
47 (肥料製造業)				( 4,466 )					
48 人造纖維製造業				206,944				206	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				61,737					
50 其他化學材料製造業				365,511					320,594
51 化學製品製造業				222,380					3,633
52 橡膠製品製造業				66,229					2,935
53 塑膠製品製造業				83,444					6,755
54 非金屬礦物製品製造業				393,059					20,965
55 水泥及水泥製品業				69,321					690
56 其他				323,738					20,275
57 (陶瓷製品製造業)				( 12,444 )					( 11,141 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				( 23,802 )					( 2,282 )
59 金屬基本工業	602,160	201,536	47,902	636,280					39,953
60 鋼鐵基本工業	602,160	201,536	47,902	540,679					30,419
61 非鐵金屬基本工業				95,601					9,534
62 (鋁業)				( 29,735 )					( 5,610 )
63 金屬製品製造業				87,443					7,966
64 機械設備製造業				18,785					3,531
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				119,470					4,895
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				36,781					5,387
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				163,862					144,699
70 用水供應及污染整治業				952					
71 營造業				70,835					268
72 其他				26,001					

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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				11,925,843					61,716
74 國內航空				130,446					
75 公路				11,464,777					61,716
76 鐵路				29,381					
77 管線運輸									
78 國內水運				301,239					
79 其他									
80 農業部門				350,711					29
81 農牧及林業				3,891					29
82 漁業				346,821					
83 服務業部門				1,126,388					88,330
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				541,094					88,296
86 運輸服務業				8,778					
87 倉儲業				11,159					2
88 通信業				9,758					
89 金融保險及不動產業				6,364					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				429,510					
93 其他				119,725					31
94 住宅部門				1,255,650					1,255,650
95 非能源消費				19,771,851					612,621
96 工業、轉變及能源部門				19,771,851					612,621
97 (石化原料用)				( 16,147,793 )					( 612,621 )
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量(千度)	365,436	1,385,112	319,009	16,844,453				79,947	
2 公用發電廠				12,198,481					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				2,151					
5 自用汽電共生廠	365,436	1,385,112	319,009	4,643,820				79,947	
6 熱能(公噸)	203,410	776,914	189,980	2,314,381				49,957	
7 汽電共生廠	203,410	776,914	189,980	2,314,381				49,957	

能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007年)

項 目	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	(丙烷混合氣)	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
	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
1 自產									
2 + 進口			10,343,270						
3 - 出口				4,965,668	( 4,965,668 )			1,945,778	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,102,790	
6 - 存貨變動			172,927	-33,669	( -33,669 )			-38,022	1,125
7 = 初級能源總供給			10,170,344	-4,931,999	( -4,931,999 )			-4,010,547	-1,125
8 - 產品間轉換(轉出)			3,942,558	13,905	( 13,905 )		3,223	6,771	
9 - 統計差異			0	-46,945	( -46,943 )		-3,223	-55,732	-13,656
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			9,307,387	12,717,709	( 12,717,710 )			4,262,740	
20 轉變產出			9,307,387	7,791,375	( 7,791,376 )			4,262,740	
21 產品間轉換(轉入)				4,926,334	( 4,926,334 )				
22 - 能源部門自用				3,870	( 3,870 )				2
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				2,008	( 2,008 )				2
28 發電廠				1,850	( 1,850 )				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				12	( 12 )				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			15,535,173	7,814,879	( 7,814,879 )			301,154	12,530
34 能源消費				7,814,879	( 7,814,879 )			301,154	12,530







能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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		2,542,872		297,554	7,512	1,104,693	46,030	27,632	229,262
3 - 出口	8,657,402	319,282	29	348,123	626,325	37,077	26,818	180,164	67,482
4 - 國際海運	180,158	1,976,100		4,656					
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-147,849	171,361	-1,921	-162,812	-3,543	-6,715	-4,099	29,106	-216,979
7 = 初級能源總供給	-8,689,711	76,129	1,892	107,587	-615,270	1,074,331	23,310	-181,637	378,760
8 - 產品間轉換(轉出)	238,823	2,431,560	427	23,577		5,269			247,144
9 - 統計差異	81,287	-121,863							
10 - 轉變投入	117,420	3,227,962						509,037	8,591
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	115,947	2,687,035							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		7,790							
18 自用汽電共生廠	1,473	533,136						509,037	8,591
19 + 轉變產出合計	13,817,664	11,227,885	6,052	306,835	1,006,126	96,131		1,222,023	1,529,067
20 轉變產出	13,583,163	11,227,885	6,052	306,835	1,006,126	96,131		1,222,023	1,254,859
21 產品間轉換(轉入)	234,501								274,208
22 - 能源部門自用	43,700	640,164						502,894	22,423
23 煤礦業		1,452							
24 煉焦工場/煤製品業	17	16,220							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		144							
27 煉油廠	43,673	622,348						502,894	22,423
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	10								
32 - 損耗									
33 = 最終消費	4,646,724	5,126,193	7,517	390,846	390,856	1,165,194	23,310	28,455	1,629,668
34 能源消費	4,646,724	5,126,193						0	11,788

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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	159,888	4,480,368						0	11,788
36	礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	8,006	28,645							
37	食品飲料及菸草業	3,332	311,785							
38	紡織成衣及服飾業	7,612	779,067							
39	皮革及毛皮業	12	25,601							
40	木竹及家具業	50	5,866							
41	紙漿、紙及紙製品業	575	288,359							
42	印刷業	163	1,986							
43	化學材料製造業	66,642	1,446,815						0	
44	基本化學材料製造業	66,474	1,133,617						0	
45	(基本化學工業)	( 3,779 )	( 938,077 )							
46	(石油化工原料製造業)	( 62,696 )	( 191,074 )						( 0 )	
47	(肥料製造業)		( 4,466 )							
48	人造纖維製造業	8	206,730							
49	樹脂塑膠及橡膠製造業	17	61,694							
50	其他化學材料製造業	143	44,774							
51	化學製品製造業	3,147	214,580							
52	橡膠製品製造業	448	62,803							
53	塑膠製品製造業	232	76,436							
54	非金屬礦物製品製造業	18,862	353,120							
55	水泥及水泥製品業	16,516	52,012							
56	其他	2,346	301,108							
57	(陶瓷製品製造業)		( 1,303 )							
58	(玻璃及玻璃製品製造業)		( 21,511 )							
59	金屬基本工業	6,669	577,645							11,788
60	鋼鐵基本工業	6,457	491,827							11,788
61	非鐵金屬基本工業	212	85,817							
62	(鋁業)		( 24,125 )							
63	金屬製品製造業	1,248	78,181							
64	機械設備製造業	396	14,731							
65	電腦通信及視聽電子產品製造業	20,111	93,871							
66	(電子零組件製造業)									
67	運輸工具製造業	4,696	22,819							
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	527	18,578							
70	用水供應及污染整治業	450	57							
71	營造業	16,710	53,420							
72	其他		26,001							

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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	3,773,558	194,463							
74	國內航空									
75	公路	3,637,402								
76	鐵路	29,381								
77	管線運輸									
78	國內水運	106,776	194,463							
79	其他									
80	農業部門	327,166	23,278							
81	農牧及林業	954	2,669							
82	漁業	326,211	20,609							
83	服務業部門	386,112	428,083							
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	84,694	360,608							
86	運輸服務業	1,144	7,634							
87	倉儲業	10,705	432							
88	通信業	1,999								
89	金融保險及不動產業	1,146	1,583							
90	工商服務業									
91	社會服務及個人服務業									
92	公共行政業	222,876	5,096							
93	其他	63,548	52,731							
94	住宅部門									
95	非能源消費			7,517	390,846	390,856	1,165,194	23,310	28,455	1,617,880
96	工業、轉變及能源部門			7,517	390,846	390,856	1,165,194	23,310	28,455	1,617,880
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)	509,328	13,606,627						2,601,829	46,722
2	公用發電廠	504,136	11,694,344							
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠		2,151							
5	自用汽電共生廠	5,192	1,910,131						2,601,829	46,722
6	熱能(公噸)	2,990	1,141,430						1,101,650	18,353
7	汽電共生廠	2,990	1,141,430						1,101,650	18,353

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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	333,466	333,466		1,519,996	227,093	210,665	1,517	14,911	1,292,903
2 + 進口	9,765,328		9,765,328	62	62		62		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-23,503	80,818	-104,321	9	9		9		
7 = 初級能源總供給	10,122,297	252,647	9,869,649	1,520,049	227,147	210,665	1,570	14,911	1,292,903
8 - 產品間轉換(轉出)	10,710,488		10,710,488	645	645		645		
9 - 統計差異	-12,551	-925	-11,626	0	0		0	-0	-0
10 - 轉變投入	7,771,397	1,378	7,770,019	1,073,852	52,094	40,604		11,490	1,021,758
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	24,184		24,184						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	7,649,510		7,649,510						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				28,081					28,081
18 自用汽電共生廠	97,702	1,378	96,324	1,045,771	52,094	40,604		11,490	993,677
19 + 轉變產出合計	10,659,227	840,839	9,818,389						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	10,659,227	840,839	9,818,389						
22 - 能源部門自用	381,404	2,023	379,382	925	925		925		
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	371,126	1,973	369,153	925	925		925		
28 發電廠	10,278	50	10,229						
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	1,930,786	1,091,010	839,776	444,627	173,482	170,061		3,422	271,145
34 能源消費	1,930,786	1,091,010	839,776	444,627	173,482	170,061		3,422	271,145

能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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	38	39	40	41	42	43	44	45
	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
35 工業部門	875,892	281,359	594,533	444,627	173,482	170,061		3,422	271,145
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	32	32							
37 食品飲料及菸草業	15,650	10,514	5,136	10,914	10,914	10,914			
38 紡織成衣及服飾業	38,479	3,439	35,041						
39 皮革及毛皮業	552	222	330						
40 木竹及家具業	1,885	538	1,348						
41 紙漿、紙及紙製品業	10,705	4,741	5,963	183,799	159,146	159,146			24,653
42 印刷業	1,479	588	891						
43 化學材料製造業	134,001	6,786	127,215	628	618			618	10
44 基本化學材料製造業	80,844	6,630	74,214	628	618			618	10
45 (基本化學工業)	( 21,980 )	( 1,268 )	( 20,712 )	( 10 )					( 10 )
46 (石油化工原料製造業)	( 55,043 )	( 1,989 )	( 53,054 )	( 618 )	( 618 )			( 618 )	
47 (肥料製造業)	( 3,146 )	( 3,146 )							
48 人造纖維製造業	280	157	123						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	52,877		52,877						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	5,161	2,256	2,904						
52 橡膠製品製造業	794	277	517						
53 塑膠製品製造業	12,303	1,104	11,199						
54 非金屬礦物製品製造業	212,779	147,961	64,818						
55 水泥及水泥製品業	617	177	440						
56 其他	212,162	147,784	64,378						
57 (陶瓷製品製造業)	( 68,831 )	( 68,370 )	( 461 )						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 50,629 )	( 28,934 )	( 21,695 )						
59 金屬基本工業	259,640	10,287	249,353						
60 鋼鐵基本工業	237,026	4,892	232,134						
61 非鐵金屬基本工業	22,614	5,395	17,219						
62 (鋁業)	( 14,152 )	( 997 )	( 13,155 )						
63 金屬製品製造業	42,508	7,886	34,622						
64 機械設備製造業	5,483	3,804	1,679						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	102,578	69,446	33,132						
66 (電子零組件製造業)	( 5,165 )	( 3,020 )	( 2,145 )						
67 運輸工具製造業	17,504	10,172	7,332						
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	11,675	342	11,333						
70 用水供應及污染整治業				249,286	2,804			2,804	246,482
71 營造業									
72 其他	2,684	963	1,720						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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	318,337	188,269	130,068						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	279,985	158,045	121,940						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	532	515	17						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	23,395	16,769	6,627						
92 公共行政業	9,988	8,506	1,482						
93 其他	4,436	4,434	3						
94 住宅部門	736,557	621,382	115,175						
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)	45,035,343	18,039	45,017,304	3,462,380	302,172	232,555		69,617	3,160,208
2 公用發電廠	44,278,478		44,278,478						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				76,784					76,784
5 自用汽電共生廠	756,866	18,039	738,827	3,385,596	302,172	232,555		69,617	3,083,424
6 熱能(公噸)	211,764	2,944	208,820	2,281,027	106,839	82,584		24,254	2,174,188
7 汽電共生廠	211,764	2,944	208,820	2,281,027	106,839	82,584		24,254	2,174,188

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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		379,909		187	37,800	
2 + 進口	10,564,505					
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	10,564,505	379,909		187	37,800	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異		-0			-0	3,762
10 - 轉變投入	10,564,505	718,122		187	37,800	
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	10,564,505	718,122			36,925	
16 自用發電廠				187	875	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		338,212				20,908,026
20 轉變產出		338,212				20,908,026
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						1,785,995
23 煤礦業						130
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						5,730
27 煉油廠						307,958
28 發電廠						845,348
29 抽水用電						382,625
30 汽電共生廠						182,092
31 氣體燃料供應業						62,111
32 - 損耗						824,753
33 = 最終消費						18,293,516
34 能源消費						18,293,516



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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						10,355,998
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						30,766
37 食品飲料及菸草業						299,421
38 紡織成衣及服飾業						589,881
39 皮革及毛皮業						23,649
40 木竹及家具業						40,047
41 紙漿、紙及紙製品業						314,602
42 印刷業						46,221
43 化學材料製造業						2,538,198
44 基本化學材料製造業						1,697,629
45 (基本化學工業)					(	4,827 )
46 (石油化工原料製造業)					(	1,540,854 )
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						567,784
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						241,236
50 其他化學材料製造業						31,549
51 化學製品製造業						236,012
52 橡膠製品製造業						84,966
53 塑膠製品製造業						395,527
54 非金屬礦物製品製造業						450,694
55 水泥及水泥製品業						191,944
56 其他						258,750
57 (陶瓷製品製造業)					(	36,650 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	158,461 )
59 金屬基本工業						1,319,503
60 鋼鐵基本工業						1,223,836
61 非鐵金屬基本工業						95,667
62 (鋁業)					(	49,594 )
63 金屬製品製造業						520,676
64 機械設備製造業						150,777
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						2,696,278
66 (電子零組件製造業)					(	1,834,591 )
67 運輸工具製造業						194,760
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						91,608
69 其他工業製品製造業						76,159
70 用水供應及污染整治業						206,771
71 營造業						49,482
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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						75,103
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						71,438
77 管線運輸						3,665
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						225,282
81 農牧及林業						137,544
82 漁業						87,737
83 服務業部門						3,928,543
84 批發及零售業						541,996
85 住宿及餐飲業						221,359
86 運輸服務業						96,868
87 倉儲業						61,224
88 通信業						125,758
89 金融保險及不動產業						98,758
90 工商服務業						88,600
91 社會服務及個人服務業						721,321
92 公共行政業						449,761
93 其他						1,522,898
94 住宅部門						3,708,590
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)	40,539,160	8,350,251		2,180	439,535	
2 公用發電廠	40,539,160	8,350,251			429,365	
3 自用發電廠				2,180	10,170	
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96年(西元2007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	94,930		2,426,476	1 Indigenous Production
2 + 進口			127,169,916	2 + Import
3 - 出口			17,546,944	3 - Exports
4 - 國際海運			2,160,914	4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			2,102,790	5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			379,780	6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	94,930		107,405,965	7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			17,717,190	8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		0	-369,603	9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			112,848,036	10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			3,935,561	11 Coke Ovens
12 高爐工場			3,647,287	12 Blast Furnaces
13 煉油廠			52,116,898	13 Petroleum Refineries
14 石化工廠				14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			42,008,408	15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			1,062	16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			678,961	17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			10,459,858	18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		1,791,370	97,947,096	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		1,791,370	81,445,908	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			16,501,189	21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		481,586	6,362,608	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			1,582	23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			415,545	24 Coke Ovens
25 高爐工場			429,383	25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			5,874	26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		481,586	4,023,599	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			857,477	28 Electricity Plants
29 抽水用電			382,625	29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			182,092	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			64,430	31 Gas Companies
32 - 損耗			841,325	32 - Losses
33 = 最終消費	94,930	1,309,784	67,953,505	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	94,930	1,309,784	47,824,709	34 Energy Consumption

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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			
35 工業部門		1,309,784	24,078,775
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			70,416
37 食品飲料及菸草業		21,082	670,128
38 紡織成衣及服飾業		43,245	1,523,941
39 皮革及毛皮業			52,558
40 木竹及家具業			47,959
41 紙漿、紙及紙製品業		16,352	1,137,051
42 印刷業			54,958
43 化學材料製造業		1,182,514	8,008,670
44 基本化學材料製造業		1,182,514	5,817,323
45 (基本化學工業)	(	5,572 ) (	1,066,817 )
46 (石油化工原料製造業)	(	1,176,942 ) (	4,590,271 )
47 (肥料製造業)	(		7,612 )
48 人造纖維製造業			1,263,885
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			529,285
50 其他化學材料製造業			398,177
51 化學製品製造業			463,552
52 橡膠製品製造業			151,990
53 塑膠製品製造業			492,020
54 非金屬礦物製品製造業			2,700,044
55 水泥及水泥製品業			1,773,242
56 其他			926,802
57 (陶瓷製品製造業)	(		117,925 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(		232,891 )
59 金屬基本工業		3,095	3,571,632
60 鋼鐵基本工業		1,857	3,353,976
61 非鐵金屬基本工業		1,238	217,656
62 (鋁業)	(	1,238 ) (	94,719 )
63 金屬製品製造業			650,627
64 機械設備製造業			175,046
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		43,494	3,109,825
66 (電子零組件製造業)	(	43,494 ) (	1,883,250 )
67 運輸工具製造業			249,045
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			91,608
69 其他工業製品製造工業			251,697
70 用水供應及污染整治業			457,008
71 營造業			120,317
72 其他			28,685
35 Industrial Sector			
36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)			
37 Food, Beverage and Tobacco			
38 Textile,Wearing Apparel and Accessories			
39 Leather and Fur			
40 Wood, Bamboo and Furniture			
41 Pulp, Paper and Paper Products			
42 Printing			
43 Chemical Materials			
44 Basic Chemical Materials			
45 (Basic Industrial Chemicals)			
46 (Petrochemical Materials)			
47 (Chemical Fertilizers)			
48 Artificial Fibers			
49 Resin, Plastics and Rubber			
50 Other Chemical Materials			
51 Chemical Products			
52 Rubber Products			
53 Plastic Products			
54 Non-metallic Mineral Products			
55 Cement and Cement Products			
56 Others			
57 (Pottery, China and Earthenware)			
58 (Glass and Glass Products)			
59 Basic Metal Industries			
60 Iron and Steel			
61 Others			
62 (Aluminum)			
63 Fabricated Metal Products			
64 Machinery and Equipments			
65 Electrical and Electronic Machinery			
66 (Electronic Parts)			
67 Transport Equipments			
68 Precision Instruments			
69 Miscellaneous Industries			
70 Water Supply and Remediation Activities			
71 Construction			
72 Non-Specified			

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（公噸油當量單位）

民國96年(西元2007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	
項 目				Item
73 運輸部門			12,000,946	73 Transport Sector
74 國內航空			130,446	74 Domestic Air
75 公路			11,464,777	75 Road
76 鐵路			100,819	76 Rail
77 管線運輸			3,665	77 Pipeline Transport
78 國內水運			301,239	78 Internal Navigation
79 其他				79 Non-Specified
80 農業部門			575,993	80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			141,435	81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			434,558	82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	2,848		5,376,116	83 Service Sector
84 批發及零售業			541,996	84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			1,042,438	85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			105,646	86 Transport Services
87 倉儲業			72,383	87 Storage and Warehousing
88 通信業			135,516	88 Communication
89 金融保險及不動產業			105,654	89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			88,600	90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			744,716	91 Social and Personal Services
92 公共行政業	2,848		892,107	92 Public Administration
93 其他			1,647,060	93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	92,082		5,792,879	94 Residential Sector
95 非能源消費			20,128,796	95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			20,128,796	96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			( 16,147,793 )	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)			243,116,584	1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			198,796,091	2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			12,350	3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			2,575,702	4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			41,732,441	5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			23,758,217	6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			23,758,217	7 Cogeneration Plants