

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
項 目	煤及煤產品 Coal and Coal Products Total (公秉油當量) (KLOE) C2-C12	煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	無煙煤 Anthracite (公噸) (MT)	亞煙煤 Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	褐煤 Lignite (公噸) (MT)	泥煤 Peat (公噸) (MT)	焦炭 Coke Oven Coke (公噸) (MT)	煤球 Patent Fuel (公噸) (MT)
1 自產									
2 + 進口	42,188,314	4,756,822	51,901,865	146,723	7,314,769			401,718	
3 - 出口	69,588			1,136				88,318	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	776,988	160,058	877,746	13,881	190,329			-30,163	
7 = 初級能源總供給	41,341,737	4,596,764	51,024,119	131,706	7,124,440			343,563	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	469,782	29,292	875,585	-40,635	-291,197			14,429	
10 - 轉變投入	39,361,754	4,567,472	43,505,314		7,415,637			3,635,419	
11 煉焦工場/煤製品業	4,475,542	4,567,472	1,209,649						
12 高爐工場	3,672,089		1,112,865					3,635,419	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	22,026,990		28,667,643		7,109,662				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	672,058		994,823						
18 自用汽電共生廠	8,515,075		11,520,334		305,975				
19 + 轉變產出合計	5,682,457							4,231,325	
20 轉變產出	5,682,457							4,231,325	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	892,736								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	442,702								
25 高爐工場	450,033								
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	17,809							21,078	
33 = 最終消費	6,282,114		6,643,219	172,341				903,962	
34 能源消費	5,974,585		6,643,219	87,527				594,593	

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

項 目	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	煤及煤產品 Coal and Coal Products Total (公秉油當量) (KLOE) C2-C12	煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	無煙煤 Anthracite (公噸) (MT)	亞煙煤 Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	褐煤 Lignite (公噸) (MT)	泥煤 Peat (公噸) (MT)	焦炭 Coke Oven Coke (公噸) (MT)	煤球 Patent Fuel (公噸) (MT)
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	307,529			84,814				309,369	
96 工業、轉變及能源部門	307,529			84,814				309,369	
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)	122,246,903		103,503,148		18,743,756				
2 公用發電廠	90,579,338		74,617,414		15,961,925				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	1,995,140		1,995,140						
5 自用汽電共生廠	29,672,425		26,890,594		2,781,831				
6 熱能(公噸)	19,264,070		19,156,371		107,699				
7 汽電共生廠	19,264,070		19,156,371		107,699				

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M ³)	高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14-C36	原油 Crude Oil (公秉) (KL)	煉油廠進料 Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	煉油氣 Refinery Gas (千立方公尺) (10M ³)	液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
1 自產				91,772	16,097	75,675			
2 + 進口				70,614,115	52,944,910		238,781		1,800,162
3 - 出口				18,984,718					538,841
4 - 國際海運				2,068,140					
5 - 國際航空				2,062,349					
6 - 存貨變動				-270,660	710,085				-25,143
7 = 初級能源總供給				47,861,340	52,250,922	75,675	238,781		1,286,464
8 - 產品間轉換(轉出)				7,488,724					72,129
9 - 統計差異				-134,753	-122,145				4,038
10 - 轉變投入	251,510	3,983,330	389,080	56,607,987	52,373,067	75,675	238,781	32,627	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				52,687,522	52,373,067	75,675	238,781		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,937,483					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				1,090					
18 自用汽電共生廠	251,510	3,983,330	389,080	981,891				32,627	
19 + 轉變產出合計	2,038,638	14,459,723	923,142	61,258,263				1,519,500	2,916,437
20 轉變產出	2,038,638	14,459,723	923,142	55,005,005				1,519,500	2,296,884
21 產品間轉換(轉入)				6,253,258					619,553
22 - 能源部門自用	374,140	7,683,485	263,866	2,632,729				1,486,568	99,803
23 煤礦業				1,556					
24 煉焦工場/煤製品業	326,920	2,725,986	263,866	16,848					
25 高爐工場	47,220	4,957,499							
26 油氣礦業				46					
27 煉油廠				2,609,624				1,486,568	96,399
28 發電廠				2,109					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				2,545					3,403
32 - 損耗		13,379	1,252						
33 = 最終消費	1,412,988	2,779,529	268,944	42,524,916				306	4,026,932
34 能源消費	1,412,988	2,779,529	268,944	20,581,476				306	2,877,356

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M ³)	高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14-C36	原油 Crude Oil (公秉) (KL)	煉油廠進料 Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	煉油氣 Refinery Gas (千立方公尺) (10M ³)	液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
35 工業部門	1,412,988	2,779,529	268,944	4,984,802				306	763,633
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				46,217					3,931
37 食品飲料及菸草業				329,412					12,041
38 紡織成衣及服飾業				722,756					2,185
39 皮革及毛皮業				32,242					3,700
40 木竹及家具業				6,949					176
41 紙漿、紙及紙製品業				290,237					3,420
42 印刷業				6,449					6,338
43 化學材料製造業	6,838			1,669,811				306	452,397
44 基本化學材料製造業				1,176,429					108,662
45 (基本化學工業)				(998,173)					(108,662)
46 (石油化工原料製造業)				(175,601)					
47 (肥料製造業)				(2,655)					
48 人造纖維製造業				143,467				306	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				67,814					
50 其他化學材料製造業	6,838			282,101					343,735
51 化學製品製造業				229,527					4,463
52 橡膠製品製造業				83,384					3,863
53 塑膠製品製造業				89,896					10,741
54 非金屬礦物製品製造業				394,163					26,585
55 水泥及水泥製品業				63,905					451
56 其他				330,259					26,134
57 (陶瓷製品製造業)				(10,784)					(13,577)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				(10,132)					(3,111)
59 金屬基本工業	1,406,150	2,779,529	268,944	573,891					37,540
60 鋼鐵基本工業	1,406,150	2,779,529	268,944	481,013					24,903
61 非鐵金屬基本工業				92,878					12,637
62 (鋁業)				(19,737)					(7,307)
63 金屬製品製造業				89,261					10,123
64 機械設備製造業				14,368					4,292
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				104,847					6,667
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				38,323					7,752
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69 其他工業製品製造業				139,736					166,598
70 用水供應及污染整治業				1,845					
71 營造業				78,031					824
72 其他				43,456					

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

	10 焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M ³)	11 高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	13 原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14-C36	14 原油 Crude Oil (公秉) (KL)	15 煉油廠進料 Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	16 添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	17 煉油氣 Refinery Gas (千立方公尺) (10M ³)	18 液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
73 運輸部門				12,448,017					118,441
74 國內航空				96,161					
75 公路				12,048,283					118,441
76 鐵路				32,389					
77 管線運輸									
78 國內水運				271,185					
79 其他									
80 農業部門				553,855					38
81 農牧及林業				68,354					38
82 漁業				485,501					
83 服務業部門				1,221,790					132,830
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				593,934					132,738
86 運輸服務業				9,835					
87 倉儲業				13,180					2
88 通信業				11,190					
89 金融保險及不動產業				7,543					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				455,241					
93 其他				130,866					91
94 住宅部門				1,373,013					1,862,414
95 非能源消費				21,943,440					1,149,576
96 工業、轉變及能源部門				21,943,440					1,149,576
97 (石化原料用)				(18,421,587)					(1,149,576)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)				14,993,719				122,432	
2 公用發電廠				11,446,326					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				2,205					
5 自用汽電共生廠				3,545,188				122,432	
6 熱能(公噸)				1,813,209					
7 汽電共生廠				1,813,209					

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

	19 (丙烷混合氣) (Propane Air) (公秉) (KL)	20 天然汽油 Natural Gasoline (公秉) (KL)	21 石油腦 Naphthas (公秉) (KL)	22 車用汽油 Motor Gasoline (公秉) (KL)	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline) (公秉) (KL)	24 航空汽油 Aviation Gasoline (公秉) (KL)	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type (公秉) (KL)	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type (公秉) (KL)	27 煤油 Kerosene (公秉) (KL)
1 自產									
2 + 進口			14,547,621						
3 - 出口			87,911	5,634,672	5,634,672		2,599,077		
4 - 國際海運									
5 - 國際航空							2,320,143		
6 - 存貨變動			-365,388	-119,429	-119,429		-23,578		-143
7 = 初級能源總供給			14,825,098	-5,515,243	-5,515,243		-4,895,642		143
8 - 產品間轉換(轉出)			4,899,868	18,026	18,026		18	18,169	88
9 - 統計差異			71,343	-133,979	-133,979		-18	117,513	-10,824
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			10,423,914	14,909,285	14,909,285			5,345,095	
20 轉變產出			10,423,914	8,815,185	8,815,185			5,345,095	
21 產品間轉換(轉入)				6,094,100	6,094,100				
22 - 能源部門自用				4,946	4,946				4
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				2,494	2,494				4
28 發電廠				2,434	2,434				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				18	18				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			20,277,801	9,505,049	9,505,049			313,771	10,875
34 能源消費				9,505,049	9,505,049			313,771	10,875

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

	19 (丙烷混合氣) (Propane Air) (公秉) (KL)	20 天然汽油 Natural Gasoline (公秉) (KL)	21 石油腦 Naphthas (公秉) (KL)	22 車用汽油 Motor Gasoline (公秉) (KL)	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline) (公秉) (KL)	24 航空汽油 Aviation Gasoline (公秉) (KL)	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type (公秉) (KL)	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type (公秉) (KL)	27 煤油 Kerosene (公秉) (KL)
73 運輸部門				9,435,672	9,435,672			108,181	
74 國內航空								108,181	
75 公路				9,435,672	9,435,672				
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門				9,262	9,262				
81 農牧及林業				9,262	9,262				
82 漁業									
83 服務業部門				52,518	52,518			204,372	10,533
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									5,870
86 運輸服務業									
87 倉儲業				33	33				
88 通信業				10,153	10,153				
89 金融保險及不動產業				4,057	4,057				
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				34,971	34,971			204,372	3,523
93 其他				3,304	3,304				1,140
94 住宅部門									
95 非能源消費			20,277,801						
96 工業、轉變及能源部門			20,277,801						
97 (石化原料用)			(20,277,801)						
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)									
2 公用發電廠									
3 自用發電廠									
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									

說明 1：車用汽油轉變產出中包含生質酒精(即E100) 120 公秉；消費中包含所有車用汽油，不論是否添加生質酒精。

The transformation output of the column "motor gasoline" consisted of 120 kiloliters of biogasoline (E100); the consumption of "motor gasoline" consists of all the motor gasoline, whether or not into which biogasoline are blended.

2：我國自民國89年全面禁止含鉛汽油供應，故無鉛汽油統計數值等同車用汽油。

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

	19	20	21	22	23	24	25	26	27
項	(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
目	(Propane Air)	Natural Gasoline	Naphthas	Motor Gasoline	(Unleaded Gasoline)	Aviation Gasoline	Jet Fuel- Gasoline Type	Jet Fuel- Kerosene Type	Kerosene
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)

The unleaded gasoline data is equal to the motor gasoline, since the supply of leaded gasoline was prohibited in 2000.

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

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
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)
35 工業部門	170,503	3,976,195							13,290
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	8,932	32,751							
37 食品飲料及菸草業	3,820	296,260							
38 紡織成衣及服飾業	8,700	668,456							
39 皮革及毛皮業	28	27,645							
40 木竹及家具業	56	6,334							
41 紙漿、紙及紙製品業	668	268,908							
42 印刷業	192	1,490							
43 化學材料製造業	78,035	1,184,297							
44 基本化學材料製造業	77,888	959,648							
45 (基本化學工業)	(3,788)	(857,371)							
46 (石油化工原料製造業)	(74,100)	(99,789)							
47 (肥料製造業)	()	(2,489)							
48 人造纖維製造業	1	134,327							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	91	63,471							
50 其他化學材料製造業	55	26,851							
51 化學製品製造業	2,970	208,538							
52 橡膠製品製造業	236	75,242							
53 塑膠製品製造業	183	76,567							
54 非金屬礦物製品製造業	19,845	333,672							
55 水泥及水泥製品業	17,465	44,209							
56 其他	2,380	289,463							
57 (陶瓷製品製造業)	()	(726)							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	()	(7,339)							
59 金屬基本工業	7,669	492,633							13,290
60 鋼鐵基本工業	7,380	414,630							13,290
61 非鐵金屬基本工業	289	78,003							
62 (鋁業)	()	(13,454)							
63 金屬製品製造業	1,124	75,657							
64 機械設備製造業	529	9,918							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	16,228	78,985							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	5,549	22,648							
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69 其他工業製品製造業	284	15,557							
70 用水供應及污染整治業	1,363	67							
71 營造業	14,092	59,829							
72 其他		40,740							

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

	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
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)
73 運輸部門	4,195,410	160,538							
74 國內航空									
75 公路	4,053,625								
76 鐵路	34,702								
77 管線運輸									
78 國內水運	107,083	160,538							
79 其他									
80 農業部門	562,033	19,908							
81 農牧及林業	61,066	3,097							
82 漁業	500,967	16,811							
83 服務業部門	446,533	440,600							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	102,811	369,915							
86 運輸服務業	1,670	7,759							
87 倉儲業	13,838	220							
88 通信業	2,562								
89 金融保險及不動產業	1,478	2,482							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	252,027	4,422							
93 其他	72,147	55,802							
94 住宅部門									
95 非能源消費			7,437	390,229	385,655	895,305	18,693	56,131	1,774,161
96 工業、轉變及能源部門			7,437	390,229	385,655	895,305	18,693	56,131	1,774,161
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)	528,479	12,705,823						1,623,382	13,603
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		2,205							
5 自用汽電共生廠	6,110	1,779,662						1,623,382	13,603
6 熱能(公噸)		46,576						1,766,633	
7 汽電共生廠		46,576						1,766,633	

說明 3：柴油轉變產出中包含生質柴油(即B100) 60 公秉，自103年5月5日起已停止摻配。

The transformation output of column "diesel oil" consisted of 60 kiloliters of biodiesels (B100). It has no longer been blended with B100 since May 5, 2014.

4：燃料油轉變產出含再生燃料油 46,510 公秉。

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

	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
項 目	Diesel Oil	Fuel Oil	White Spirits	Lubricants	Asphalts	Solvents	Paraffin Waxes	Petroleum Coke	Other Petroleum Products
	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公秉) (KL)	(公噸) (MT)	(公秉油當量) (KLOE)

The transformation output of the column "fuel oil" consisted of 46,510 kiloliters of liquid biofuels.

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

項 目	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M ³)	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	生質能合計 Biomass Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
1 自產	240,644	357,356		1,729,836	274,906	243,450	17,825	13,630	1,454,930
2 + 進口	8,999,042		11,878,735	14	14		14		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	134,513	102,790	86,189	3,108	3,108		3,108		
7 = 初級能源總供給	9,105,172	254,566	11,792,546	1,726,741	271,811	243,450	14,731	13,630	1,454,930
8 - 產品間轉換(轉出)	9,690,179		12,791,036	13,168	13,168		13,168		
9 - 統計差異	-127,811	-1,521	-167,359	948	948	0	948		-0
10 - 轉變投入	7,229,200	1,815	9,540,930	1,203,406	49,782	39,293		10,489	1,153,624
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	19,070		25,173						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	7,111,694		9,387,436						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				20,339					20,339
18 自用汽電共生廠	98,435	1,815	128,321	1,183,067	49,782	39,293		10,489	1,133,285
19 + 轉變產出合計	9,665,200	1,123,301	11,759,574						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	9,665,200	1,123,301	11,759,574						
22 - 能源部門自用	354,788	2,982	465,669	615	615		615		
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	345,794	2,263	454,437	615	615		615		
28 發電廠	8,993	719	11,232						
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	1,624,017	1,374,591	921,844	508,604	207,298	204,157		3,141	301,306
34 能源消費	1,624,017	1,374,591	921,844	508,604	207,298	204,157		3,141	301,306

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

項 目	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M ³)	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	生質能合計 Biomass Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
35 工業部門	699,534	326,285	633,354	508,604	207,298	204,157		3,141	301,306
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	34	50							
37 食品飲料及菸草業	13,026	12,987	5,651	29,275	29,275	29,275			
38 紡織成衣及服飾業	32,725	4,375	39,308						
39 皮革及毛皮業	409	269	300						
40 木竹及家具業	1,369	653	1,227						
41 紙漿、紙及紙製品業	8,979	4,928	7,471	194,928	174,881	174,881			20,046
42 印刷業	934	718	595						
43 化學材料製造業	108,510	8,499	135,679	590	579			579	11
44 基本化學材料製造業	71,827	8,342	87,396	590	579			579	11
45 (基本化學工業)	(18,310)	(2,003)	(22,389)	(11)					(11)
46 (石油化工原料製造業)	(50,858)	(2,391)	(65,007)	(579)	(579)			(579)	
47 (肥料製造業)	(2,659)	(3,948)							
48 人造纖維製造業	208	157	135						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	36,476		48,148						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	4,297	3,156	2,867						
52 橡膠製品製造業	653	337	562						
53 塑膠製品製造業	9,644	1,495	11,402						
54 非金屬礦物製品製造業	153,171	158,917	60,926						
55 水泥及水泥製品業	452	216	405						
56 其他	152,719	158,701	60,521						
57 (陶瓷製品製造業)	(50,926)	(74,838)	(700)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(39,977)	(34,961)	(21,693)						
59 金屬基本工業	214,825	13,639	271,445						
60 鋼鐵基本工業	194,856	7,008	250,980						
61 非鐵金屬基本工業	19,969	6,631	20,465						
62 (鋁業)	(12,096)	(1,138)	(14,955)						
63 金屬製品製造業	28,223	10,488	27,931						
64 機械設備製造業	4,442	4,965	1,451						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	87,132	87,567	37,177						
66 (電子零組件製造業)	(5,108)	(5,389)	(1,953)						
67 運輸工具製造業	12,590	10,136	7,609						
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業									
69 其他工業製品製造業	17,310	1,863	21,193						
70 用水供應及污染整治業				283,811	2,562			2,562	281,248
71 營造業									
72 其他	1,260	1,243	559						

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
項 目	天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	(自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M ³)	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	生質能合計 Biomass Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
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	296,608	246,179	172,697						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	262,167	206,252	162,725						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	496	717	17						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	21,360	22,315	8,360						
92 公共行政業	8,950	11,500	1,591						
93 其他	3,635	5,395	3						
94 住宅部門	627,875	802,127	115,793						
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)	48,511,670	19,017	48,492,653	3,361,229	272,489	226,998		45,491	3,088,740
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				45,607					45,607
5 自用汽電共生廠	739,954	19,017	720,937	3,315,622	272,489	226,998		45,491	3,043,133
6 熱能(公噸)				79,259					79,259
7 汽電共生廠				79,259					79,259

說明 5：在消費端之自產天然氣即天然氣(1)，進口液化天然氣即天然氣(2)。

Consumption data of domestic NG is the data of NG (1), that of imported LNG is the data of NG (2).

6：天然氣合計(公噸)=自產天然氣(立方公尺)*8,000/9,000(熱值換算為液化天然氣當量)/1.32(換算為公噸)+液化天然氣(立方公尺)/1.32(換算為公噸)。

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

	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 Total	(Indigenous) Natural Gas	(Imported) LNG	Biomass and Waste Total	Biomass Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and Other Non-Specified
	(公噸) (MT)	(千立方公尺) (10M ³)	(千立方公尺) (10M ³)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉油當量) (KLOE)
	C38-C39			C41+C45	C42-C44				

Natural Gas Total(MT)=NG(10M3) *8,000/9,000(converted to the equivalent heat content of LNG) /1.32(converted to MT)+LNG(10M3)/1.32(converted to MT).

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

	46 核能 Nuclear (千度) (MWh)	47 水力 Hydro (千度) (MWh)	48 地熱 Geo thermal (千度) (MWh)	49 太陽光電 Solar PV (千度) (MWh)	50 風力 Wind (千度) (MWh)	51 電力 Electricity (千度) (MWh)
項 目						
1 自產		4,305,105		4,473	588,265	
2 + 進口	40,826,860					
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	40,826,860	4,305,105		4,473	588,265	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						35,284
10 - 轉變投入	40,826,860	7,772,270		4,473	588,265	
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	40,826,860	7,772,270		96	579,086	
16 自用發電廠				4,377	9,180	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		3,467,165				238,305,365
20 轉變產出		3,467,165				238,305,365
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						19,563,025
23 煤礦業						806
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						15,905
27 煉油廠						3,398,297
28 發電廠						9,645,326
29 抽水用電						3,939,972
30 汽電共生廠						1,754,687
31 氣體燃料供應業						808,032
32 - 損耗						8,584,160
33 = 最終消費						210,122,897
34 能源消費						210,122,897

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

	46 核能 Nuclear (千度) (MWh)	47 水力 Hydro (千度) (MWh)	48 地熱 Geo thermal (千度) (MWh)	49 太陽光電 Solar PV (千度) (MWh)	50 風力 Wind (千度) (MWh)	51 電力 Electricity (千度) (MWh)
35 工業部門						118,114,146
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						363,765
37 食品飲料及菸草業						3,399,373
38 紡織成衣及服飾業						6,209,067
39 皮革及毛皮業						268,596
40 木竹及家具業						445,305
41 紙漿、紙及紙製品業						3,399,839
42 印刷業						536,425
43 化學材料製造業						27,592,562
44 基本化學材料製造業						18,929,108
45 (基本化學工業)					(	30,906)
46 (石油化工原料製造業)					(	17,031,934)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						5,686,992
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						2,618,868
50 其他化學材料製造業						357,595
51 化學製品製造業						2,713,472
52 橡膠製品製造業						1,003,806
53 塑膠製品製造業						4,439,334
54 非金屬礦物製品製造業						5,048,032
55 水泥及水泥製品業						2,041,586
56 其他						3,006,445
57 (陶瓷製品製造業)					(	368,301)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	1,935,939)
59 金屬基本工業						14,676,019
60 鋼鐵基本工業						13,612,377
61 非鐵金屬基本工業						1,063,642
62 (鋁業)					(	562,675)
63 金屬製品製造業						5,927,118
64 機械設備製造業						1,771,877
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						33,143,641
66 (電子零組件製造業)					(	22,508,010)
67 運輸工具製造業						2,224,063
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						1,071,528
69 其他工業製品製造業						920,940
70 用水供應及污染整治業						2,393,761
71 營造業						565,625
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

	46 核能 Nuclear (千度) (MWh)	47 水力 Hydro (千度) (MWh)	48 地熱 Geo thermal (千度) (MWh)	49 太陽光電 Solar PV (千度) (MWh)	50 風力 Wind (千度) (MWh)	51 電力 Electricity (千度) (MWh)
73 運輸部門						1,140,516
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						1,100,556
77 管線運輸						39,960
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						2,600,288
81 農牧及林業						1,636,271
82 漁業						964,018
83 服務業部門						45,580,956
84 批發及零售業						6,019,832
85 住宿及餐飲業						2,545,492
86 運輸服務業						1,201,041
87 倉儲業						702,971
88 通信業						1,448,199
89 金融保險及不動產業						1,126,424
90 工商服務業						1,066,931
91 社會服務及個人服務業						8,386,841
92 公共行政業						5,265,840
93 其他						17,817,386
94 住宅部門						42,686,990
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（原始單位）

民國97年(西元2008年)

	46	47	48	49	50	51
項 目	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geo thermal	Solar PV	Wind	Electricity
	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 Heat (公噸) (MT)	Item
1 自產	109,528		1 Indigenous Production
2 + 進口			2 + Import
3 - 出口			3 - Exports
4 - 國際海運			4 - International Marine Bunkers
5 - 國際航空			5 - International Civil Aviation
6 - 存貨變動			6 - Stock Changes
7 = 初級能源總供給	109,528		7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異			9 - Statistical Differences
10 - 轉變投入			10 - Transformation Input
11 煉焦工場/煤製品業			11 Coke Ovens
12 高爐工場			12 Blast Furnaces
13 煉油廠			13 Petroleum Refineries
14 石化工廠			14 Petrochemical Industry
15 公用發電廠			15 Public Electricity Plants
16 自用發電廠			16 Autoproducer Electricity Plants
17 公用汽電共生廠			17 Public Cogeneration Plants
18 自用汽電共生廠			18 Autoproducer Cogeneration Plants
19 + 轉變產出合計		21,156,538	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		21,156,538	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		5,763,771	22 - Energy Sector Own Use
23 煤礦業			23 Coal Mines
24 煉焦工場/煤製品業			24 Coke Ovens
25 高爐工場			25 Blast Furnaces
26 油氣礦業			26 Oil and Gas Extraction
27 煉油廠		5,763,771	27 Petroleum Refineries
28 發電廠			28 Electricity Plants
29 抽水用電			29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			31 Gas Companies
32 - 損耗			32 - Losses
33 = 最終消費	109,528	15,392,767	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	109,528	15,392,767	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

項 目	52 太陽熱能 Solar Thermal (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 Heat (公噸) (MT)	Item
35 工業部門		15,392,767	35 Industrial Sector
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)			36 Mining and Quarrying(excluding coal,oil and gas)
37 食品飲料及菸草業		265,585	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		523,456	38 Textile,Wearing Apparel and Accessories
39 皮革及毛皮業			39 Leather and Fur
40 木竹及家具業			40 Wood, Bamboo and Furniture
41 紙漿、紙及紙製品業		195,332	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			42 Printing
43 化學材料製造業		13,551,114	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		13,551,114	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	9,693)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	13,541,421)	46 (Petrochemical Materials)
47 (肥料製造業)			47 (Chemical Fertilizers)
48 人造纖維製造業			48 Artificial Fibers
49 樹脂塑膠及橡膠製造業			49 Resin, Plastics and Rubber
50 其他化學材料製造業			50 Other Chemical Materials
51 化學製品製造業			51 Chemical Products
52 橡膠製品製造業			52 Rubber Products
53 塑膠製品製造業			53 Plastic Products
54 非金屬礦物製品製造業			54 Non-metallic Mineral Products
55 水泥及水泥製品業			55 Cement and Cement Products
56 其他			56 Others
57 (陶瓷製品製造業)			57 (Pottery, China and Earthenware)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)			58 (Glass and Glass Products)
59 金屬基本工業		5,385	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		3,231	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		2,154	61 Others
62 (鋁業)	(	2,154)	62 (Aluminum)
63 金屬製品製造業			63 Fabricated Metal Products
64 機械設備製造業			64 Machinery and Equipments
65 電腦通信及視聽電子產品製造業		851,896	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	851,896)	66 (Electronic Parts)
67 運輸工具製造業			67 Transport Equipments
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業			68 Precision Instruments
69 其他工業製品製造業			69 Miscellaneous Industries
70 用水供應及污染整治業			70 Water Supply and Remediation Activities
71 營造業			71 Construction
72 其他			72 Non-Specified

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國97年(西元2008年)

	52 太陽熱能 Solar Thermal (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能 Heat (公噸) (MT)	Item
73 運輸部門			73 Transport Sector
74 國內航空			74 Domestic Air
75 公路			75 Road
76 鐵路			76 Rail
77 管線運輸			77 Pipeline Transport
78 國內水運			78 Internal Navigation
79 其他			79 Non-Specified
80 農業部門			80 Agriculture Sector
81 農牧及林業			81 Agriculture, Animal Husbandry and Forestry
82 漁業			82 Fishing and Aquaculture
83 服務業部門	3,286		83 Service Sector
84 批發及零售業			84 Wholesale and Retail
85 住宿及餐飲業			85 Hotels and Restaurants
86 運輸服務業			86 Transport Services
87 倉儲業			87 Storage and Warehousing
88 通信業			88 Communication
89 金融保險及不動產業			89 Finance, Insurance and Real Estate
90 工商服務業			90 Business Services
91 社會服務及個人服務業			91 Social and Personal Services
92 公共行政業	3,286		92 Public Administration
93 其他			93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	106,242		94 Residential Sector
95 非能源消費			95 Non-Energy Use
96 工業、轉變及能源部門			96 in Industry/Transf./Energy
97 (石化原料用)			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)			1 Electricity Generated (MWh)
2 公用發電廠			2 Public Electricity Plants
3 自用發電廠			3 Autoproducer Electricity Plants
4 公用汽電共生廠			4 Public Cogeneration Plants
5 自用汽電共生廠			5 Autoproducer Cogeneration Plants
6 熱能(公噸)			6 Heat Generated (MT)
7 汽電共生廠			7 Cogeneration Plants