

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國98年(西元2009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	38,539,205	4,062,024	47,668,904	104,477	7,219,646			76,351	
3 - 出口	29,824			956				37,375	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-924,286	-55,580	-1,177,772	-19,006	-142,915			-2,942	
7 = 初級能源總供給	39,433,667	4,117,604	48,846,677	122,527	7,362,561			41,918	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	276,138	402,288	161,882		-168,767			-106,502	
10 - 轉變投入	37,558,832	3,715,316	42,261,433		7,531,327			3,237,394	
11 煉焦工場/煤製品業	4,009,647	3,616,266	1,572,006						
12 高爐工場	3,109,890	99,050	678,318					3,237,394	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	21,172,652		27,208,299		7,238,075				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	731,521		1,082,843						
18 自用汽電共生廠	8,535,122		11,719,967		293,252				
19 + 轉變產出合計	5,076,740							3,817,495	
20 轉變產出	5,076,740							3,817,495	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	775,775								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	379,057								
25 高爐工場	396,718								
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	15,551							18,124	
33 = 最終消費	5,884,111		6,423,362	122,527				710,397	
34 能源消費	5,698,777		6,423,362	45,340				550,400	

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國98年(西元2009年)

	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 (公秉油當量) (KLOE) C2-C12	Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	Anthracite (公噸) (MT)	Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	Lignite (公噸) (MT)	Peat (公噸) (MT)	Coke Oven Coke (公噸) (MT)	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	185,334			77,187				159,997	
96 工業、轉變及能源部門	185,334			77,187				159,997	
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)	120,714,715		102,010,609		18,704,105				
2 公用發電廠	88,211,211		71,759,198		16,452,013				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,405,266		2,405,266						
5 自用汽電共生廠	30,098,237		27,846,145		2,252,092				
6 熱能(公噸)	20,608,129		18,737,919		1,870,210				
7 汽電共生廠	20,608,129		18,737,919		1,870,210				

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國98年(西元2009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				72,537	15,996	56,541			
2 + 進口				71,668,285	54,878,926		280,058		2,116,881
3 - 出口				20,862,576					268,519
4 - 國際海運				1,830,867					
5 - 國際航空				1,948,969					
6 - 存貨變動				-615,789	-389,583				146,882
7 = 初級能源總供給				47,714,199	55,284,505	56,541	280,058		1,701,481
8 - 產品間轉換(轉出)				6,388,049					294,043
9 - 統計差異				-845,441	-167,998				8,486
10 - 轉變投入	243,830	3,019,480	290,350	58,287,965	55,452,503	56,541	280,058	23,756	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				55,789,102	55,452,503	56,541	280,058		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,616,501					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				14,361					
18 自用汽電共生廠	243,830	3,019,480	290,350	868,002				23,756	
19 + 轉變產出合計	1,914,102	12,220,012	767,265	62,154,809				1,530,210	2,871,373
20 轉變產出	1,914,102	12,220,012	767,265	57,114,447				1,530,210	2,482,410
21 產品間轉換(轉入)				5,040,362					388,963
22 - 能源部門自用	345,204	6,580,517	224,215	2,662,911				1,506,236	63,927
23 煤礦業				1,981					
24 煉焦工場/煤製品業	282,819	2,322,541	224,215	18,784					
25 高爐工場	62,385	4,257,976							
26 油氣礦業				327					
27 煉油廠				2,637,541				1,506,236	61,072
28 發電廠				2,118					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				2,159					2,855
32 - 損耗		13,650	1,330						
33 = 最終消費	1,325,068	2,606,365	251,370	43,375,524				218	4,206,397
34 能源消費	1,325,068	2,606,365	251,370	20,082,625				218	2,764,716

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國98年(西元2009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	1,325,068	2,606,365	251,370	4,489,904				218	654,295
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				58,750					2,771
37 食品飲料及菸草業				333,044					10,321
38 紡織成衣及服飾業				569,505					1,523
39 皮革及毛皮業				39,361					2,627
40 木竹及家具業				7,809					98
41 紙漿、紙及紙製品業				234,811					2,662
42 印刷業				6,236					5,330
43 化學材料製造業	6,202			1,564,387				218	390,630
44 基本化學材料製造業				1,120,681					46,715
45 (基本化學工業)				(968,389)					(46,715)
46 (石油化工原料製造業)				(151,478)					
47 (肥料製造業)				(814)					
48 人造纖維製造業				141,273				218	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				38,998					
50 其他化學材料製造業	6,202			263,435					343,915
51 化學製品製造業				206,195					3,120
52 橡膠製品製造業				71,136					2,736
53 塑膠製品製造業				95,885					8,692
54 非金屬礦物製品製造業				321,072					20,385
55 水泥及水泥製品業				58,507					
56 其他				262,565					20,385
57 (陶瓷製品製造業)				(7,460)					(9,795)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				(4,096)					(2,323)
59 金屬基本工業	1,318,866	2,606,365	251,370	490,305					27,770
60 鋼鐵基本工業	1,318,866	2,606,365	251,370	422,262					19,107
61 非鐵金屬基本工業				68,043					8,663
62 (鋁業)				(7,998)					(4,881)
63 金屬製品製造業				78,689					6,758
64 機械設備製造業				10,616					2,823
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				111,219					3,920
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				35,196					5,849
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				129,075					155,530
70 用水供應及污染整治業				983					
71 營造業				82,262					751
72 其他				43,369					

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國98年(西元2009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				12,585,291					128,860
74 國內航空				84,766					
75 公路				12,198,385					128,860
76 鐵路				26,746					
77 管線運輸									
78 國內水運				275,394					
79 其他									
80 農業部門				420,350					42
81 農牧及林業				65,781					42
82 漁業				354,569					
83 服務業部門				1,225,455					134,551
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				584,751					134,421
86 運輸服務業				6,146					
87 倉儲業				12,027					
88 通信業				10,701					
89 金融保險及不動產業				7,217					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				461,550					
93 其他				143,063					131
94 住宅部門				1,361,625					1,846,967
95 非能源消費				23,292,899					1,441,681
96 工業、轉變及能源部門				23,292,899					1,441,681
97 (石化原料用)				(19,498,998)					(1,441,681)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)				9,356,147				110,028	
2 公用發電廠				6,126,430					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				37,182					
5 自用汽電共生廠				3,192,534				110,028	
6 熱能(公噸)				1,818,723					
7 汽電共生廠				1,818,723					

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國98年(西元2009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
	(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)
1 自產									
2 + 進口			13,991,784						
3 - 出口			151,604	5,572,063	5,572,063			3,234,764	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,192,590	
6 - 存貨變動			-239,648	71,168	71,168			-148,566	-1,325
7 = 初級能源總供給			14,079,828	-5,643,231	-5,643,231			-5,278,788	1,325
8 - 產品間轉換(轉出)			4,452,656	120,278	120,278		1,594	12,494	12
9 - 統計差異			-106,473	-119,728	-119,728		-1,594	26,539	-9,001
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			11,538,846	15,344,683	15,344,683			5,623,353	
20 轉變產出			11,538,846	10,192,287	10,192,287			5,623,353	
21 產品間轉換(轉入)				5,152,396	5,152,396				
22 - 能源部門自用				4,995	4,995				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				2,538	2,538				3
28 發電廠				2,444	2,444				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				13	13				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			21,272,491	9,695,907	9,695,907			305,532	10,311
34 能源消費				9,695,907	9,695,907			305,532	10,311

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國98年(西元2009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				9,628,242	9,628,242			95,362	
74 國內航空								95,362	
75 公路				9,628,242	9,628,242				
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門				8,946	8,946				4
81 農牧及林業				8,946	8,946				4
82 漁業									
83 服務業部門				50,818	50,818			208,970	10,131
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									5,689
86 運輸服務業									
87 倉儲業				7	7				
88 通信業				9,866	9,866				
89 金融保險及不動產業				3,459	3,459				
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				34,289	34,289			208,970	3,578
93 其他				3,197	3,197				864
94 住宅部門									
95 非能源消費			21,272,491						
96 工業、轉變及能源部門			21,272,491						
97 (石化原料用)			(21,272,491)						
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98年(西元2009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98年(西元2009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	158,265	3,598,208							13,547
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	7,533	46,543							
37 食品飲料及菸草業	3,875	300,910							
38 紡織成衣及服飾業	7,476	526,313							
39 皮革及毛皮業	41	35,049							
40 木竹及家具業	38	7,212							
41 紙漿、紙及紙製品業	613	217,617							
42 印刷業	195	1,984							
43 化學材料製造業	71,896	1,133,558							
44 基本化學材料製造業	71,662	955,633							
45 (基本化學工業)	(3,204)	(872,760)							
46 (石油化工原料製造業)	(68,458)	(82,110)							
47 (肥料製造業)	()	(763)							
48 人造纖維製造業	1	132,319							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	93	36,453							
50 其他化學材料製造業	140	9,153							
51 化學製品製造業	9,717	181,600							
52 橡膠製品製造業	22	64,759							
53 塑膠製品製造業	133	83,747							
54 非金屬礦物製品製造業	20,196	269,142							
55 水泥及水泥製品業	18,409	38,650							
56 其他	1,787	230,492							
57 (陶瓷製品製造業)	()	(224)							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	()	(2,224)							
59 金屬基本工業	6,522	421,828							13,547
60 鋼鐵基本工業	6,297	364,306							13,547
61 非鐵金屬基本工業	225	57,522							
62 (鋁業)	()	(4,124)							
63 金屬製品製造業	886	68,291							
64 機械設備製造業	336	7,587							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	11,118	91,421							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	5,304	21,078							
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	207	12,858							
70 用水供應及污染整治業	365	116							
71 營造業	11,792	65,936							
72 其他		40,659							

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國98年(西元2009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	4,158,155	168,848							
74 國內航空									
75 公路	4,027,403								
76 鐵路	28,656								
77 管線運輸									
78 國內水運	102,096	168,848							
79 其他									
80 農業部門	418,156	20,891							
81 農牧及林業	58,658	3,043							
82 漁業	359,498	17,848							
83 服務業部門	443,367	443,522							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	96,773	365,586							
86 運輸服務業	1,655	4,314							
87 倉儲業	12,651	200							
88 通信業	2,304								
89 金融保險及不動產業	1,389	2,740							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	255,321	4,128							
93 其他	73,274	66,554							
94 住宅部門									
95 非能源消費			6,670	344,945	437,268	1,309,753	18,493	30,764	1,679,030
96 工業、轉變及能源部門			6,670	344,945	437,268	1,309,753	18,493	30,764	1,679,030
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)	243,409	7,297,672						1,690,031	15,007
2 公用發電廠	240,111	5,886,319							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		37,182							
5 自用汽電共生廠	3,298	1,374,171						1,690,031	15,007
6 熱能(公噸)		117,558						1,701,165	
7 汽電共生廠		117,558						1,701,165	

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98年(西元2009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98年(西元2009年)

項 目	37 天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M ³)	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	41 生質能合計 Biomass Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	43 液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	44 氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	45 廢棄物 Waste and Other Non-Specified (公秉油當量) (KLOE)
1 自產	236,135	350,660		1,637,975	229,864	187,819	29,430	12,615	1,408,111
2 + 進口	8,787,010		11,598,853	55	55		55		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	122,242	107,728	65,601	3,057	3,057		3,057		
7 = 初級能源總供給	8,900,902	242,932	11,533,251	1,634,972	226,862	187,819	26,428	12,615	1,408,111
8 - 產品間轉換(轉出)	9,428,806		12,446,023	26,200	26,200		26,200		
9 - 統計差異	54,394	-2,265	73,813	177	177	-0	177		0
10 - 轉變投入	6,897,923	1,783	9,103,673	1,144,071	32,322	22,618		9,704	1,111,749
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	34,377		45,377						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	6,784,959		8,956,146						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				16,255					16,255
18 自用汽電共生廠	78,587	1,783	102,150	1,127,815	32,322	22,618		9,704	1,095,493
19 + 轉變產出合計	9,483,363	1,144,520	11,500,688						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	9,483,363	1,144,520	11,500,688						
22 - 能源部門自用	356,416	2,498	468,249	51	51		51		
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	347,789	2,231	457,099	51	51		51		
28 發電廠	8,627	267	11,150						
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	1,646,727	1,385,436	942,180	464,474	168,112	165,201		2,911	296,362
34 能源消費	1,646,727	1,385,436	942,180	464,474	168,112	165,201		2,911	296,362

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國98年(西元2009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	696,591	318,696	636,215	464,474	168,112	165,201		2,911	296,362
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	24	36							
37 食品飲料及菸草業	14,236	13,666	6,644	21,002	21,002	21,002			
38 紡織成衣及服飾業	22,588	3,169	27,000						
39 皮革及毛皮業	424	261	328						
40 木竹及家具業	1,440	632	1,339						
41 紙漿、紙及紙製品業	7,485	3,078	7,144	169,540	144,200	144,200			25,341
42 印刷業	977	728	642						
43 化學材料製造業	169,795	39,102	189,373	536	526			526	11
44 基本化學材料製造業	128,219	38,949	134,627	536	526			526	11
45 (基本化學工業)	(17,715)	(2,138)	(21,483)	(11)					(11)
46 (石油化工原料製造業)	(108,874)	(34,391)	(113,144)	(526)	(526)			(526)	
47 (肥料製造業)	(1,630)	(2,420)							
48 人造纖維製造業	206	153	136						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	41,371		54,609						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	4,206	3,380	2,548						
52 橡膠製品製造業	714	326	653						
53 塑膠製品製造業	10,438	1,277	12,643						
54 非金屬礦物製品製造業	111,954	128,068	33,941						
55 水泥及水泥製品業	472	209	437						
56 其他	111,482	127,859	33,504						
57 (陶瓷製品製造業)	(39,541)	(58,038)	(605)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(37,565)	(33,250)	(20,030)						
59 金屬基本工業	179,645	15,167	223,650						
60 鋼鐵基本工業	160,848	8,815	204,484						
61 非鐵金屬基本工業	18,797	6,352	19,166						
62 (鋁業)	(11,944)	(1,249)	(14,656)						
63 金屬製品製造業	29,477	12,316	27,962						
64 機械設備製造業	4,022	4,348	1,444						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	83,221	78,959	39,666						
66 (電子零組件製造業)	(5,195)	(5,317)	(2,132)						
67 運輸工具製造業	12,623	10,313	7,496						
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	40,321	1,976	51,467						
70 用水供應及污染整治業				273,395	2,385			2,385	271,010
71 營造業									
72 其他	3,001	1,895	2,277						

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國98年(西元2009年)

項 目	37 天然氣合計 Natural Gas Total (公噸) (MT) C38-C39	38 (自產) 天然氣 (Indigenous) Natural Gas (千立方公尺) (10M ³)	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	41 生質能合計 Biomass Total (公秉油當量) (KLOE) C42-C44	42 固態生質能 Solid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	43 液態生質能 Liquid Biomass (公秉油當量) (KLOE)	44 氣態生質能 Biogas (公秉油當量) (KLOE)	45 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	307,770	252,511	181,802						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	273,688	211,699	173,091						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	442	635	18						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	19,520	21,209	6,914						
92 公共行政業	9,555	12,208	1,761						
93 其他	4,565	6,759	17						
94 住宅部門	642,366	814,229	124,164						
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)	47,280,552	18,399	47,262,154	3,265,495	229,351	187,520		41,831	3,036,145
2 公用發電廠	46,561,393		46,561,393						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				37,582					37,582
5 自用汽電共生廠	719,159	18,399	700,761	3,227,913	229,351	187,520		41,831	2,998,562
6 熱能(公噸)				55,793					55,793
7 汽電共生廠				55,793					55,793

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98年(西元2009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98年(西元2009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		3,748,288		9,113	786,635	
2 + 進口	41,571,129					
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	41,571,129	3,748,288		9,113	786,635	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-91,118
10 - 轉變投入	41,571,129	7,053,393		9,113	786,635	
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	41,571,129	7,053,393		98	778,358	
16 自用發電廠				9,014	8,277	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		3,305,104				230,037,159
20 轉變產出		3,305,104				230,037,159
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						19,032,906
23 煤礦業						495
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						14,729
27 煉油廠						3,388,155
28 發電廠						9,210,777
29 抽水用電						4,018,118
30 汽電共生廠						1,981,281
31 氣體燃料供應業						419,350
32 - 損耗						9,413,302
33 = 最終消費						201,682,070
34 能源消費						201,682,070

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國98年(西元2009年)

項 目	46	47	48	49	50	51
	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)
35 工業部門						110,731,693
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						322,598
37 食品飲料及菸草業						3,418,873
38 紡織成衣及服飾業						5,551,105
39 皮革及毛皮業						259,912
40 木竹及家具業						393,251
41 紙漿、紙及紙製品業						3,196,673
42 印刷業						507,309
43 化學材料製造業						26,924,612
44 基本化學材料製造業						18,730,909
45 (基本化學工業)					(	144,391)
46 (石油化工原料製造業)					(	16,796,192)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						5,368,208
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						2,211,548
50 其他化學材料製造業						613,946
51 化學製品製造業						2,661,956
52 橡膠製品製造業						973,867
53 塑膠製品製造業						4,380,315
54 非金屬礦物製品製造業						4,531,340
55 水泥及水泥製品業						1,894,664
56 其他						2,636,676
57 (陶瓷製品製造業)					(	293,077)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	1,764,379)
59 金屬基本工業						12,593,814
60 鋼鐵基本工業						11,645,084
61 非鐵金屬基本工業						948,730
62 (鋁業)					(	490,847)
63 金屬製品製造業						5,125,960
64 機械設備製造業						1,526,328
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						31,859,734
66 (電子零組件製造業)					(	21,284,800)
67 運輸工具製造業						1,992,775
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						856,372
69 其他工業製品製造業						831,812
70 用水供應及污染整治業						2,335,337
71 營造業						487,752
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國98年(西元2009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						1,148,382
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						1,106,917
77 管線運輸						41,464
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						2,581,999
81 農牧及林業						1,668,559
82 漁業						913,441
83 服務業部門						44,152,600
84 批發及零售業						5,700,836
85 住宿及餐飲業						2,546,774
86 運輸服務業						1,217,105
87 倉儲業						678,607
88 通信業						1,428,342
89 金融保險及不動產業						1,107,432
90 工商服務業						1,094,329
91 社會服務及個人服務業						8,332,162
92 公共行政業						5,300,072
93 其他						16,746,942
94 住宅部門						43,067,395
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)	41,571,129	7,053,393		9,113	786,635	
2 公用發電廠	41,571,129	7,053,393		98	778,358	
3 自用發電廠				9,014	8,277	
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98年(西元2009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98年(西元2009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	113,182		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	113,182		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		22,482,645	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		22,482,645	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		5,686,015	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		5,686,015	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	113,182	16,796,630	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	113,182	16,796,630	34 Energy Consumption

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國98年(西元2009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		16,796,630	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		241,129	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		509,413	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		194,424	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			42 Printing
43 化學材料製造業		15,044,068	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		15,044,068	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	168,319)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	14,875,749)	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		93,511	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		56,106	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		37,404	61 Others
62 (鋁業)	(	37,404)	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		714,085	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	714,085)	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98年(西元2009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	3,395		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	3,395		92 Public Administration
93 其他			93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	109,787		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