

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國100年(西元2011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	43,982,369	6,036,057	48,127,096	375,027	12,944,560			103,161	
3 - 出口	78,297			1,043				99,610	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	49,270	156,905	-2,692	-2,435	-64,165			-20,204	
7 = 初級能源總供給	43,854,802	5,879,152	48,129,788	376,419	13,008,725			23,755	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	460,465	-133,504	881,915	-35,106	-78,079			-15,615	
10 - 轉變投入	42,206,858	6,012,656	39,401,672		13,086,804			4,678,596	
11 煉焦工場/煤製品業	5,850,125	6,012,656	1,537,696						
12 高爐工場	4,968,726		1,752,329					4,678,596	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	21,745,643		23,335,790		12,795,287				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	760,262		1,125,389						
18 自用汽電共生廠	8,882,102		11,650,468		291,517				
19 + 轉變產出合計	7,366,075							5,446,265	
20 轉變產出	7,366,075							5,446,265	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,095,328								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	556,560								
25 高爐工場	538,768								
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	48,743							22,423	
33 = 最終消費	7,409,483		7,846,202	411,525				784,616	
34 能源消費	7,184,610		7,846,202	375,921				531,606	

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國100年(西元2011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)
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	224,873			35,604				253,010	
96 工業、轉變及能源部門	224,873			35,604				253,010	
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)	124,461,261		92,084,994		30,230,679				
2 公用發電廠	91,122,333		61,894,322		29,228,011				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,660,352		2,660,352						
5 自用汽電共生廠	30,678,576		27,530,320		1,002,667				
6 熱能(公噸)	19,343,694		17,330,065		357,231				
7 汽電共生廠	19,343,694		17,330,065		357,231				

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國100年(西元2011年)

項 目	10 焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10 ³ m ³)	11 高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10 ³ m ³)	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10 ³ m 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) (10 ³ m ³)	18 液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
1 自產				63,542	11,344	52,198			
2 + 進口				63,943,383	46,129,150		435,184		2,031,177
3 - 出口				15,464,692					55,414
4 - 國際海運				1,809,452					
5 - 國際航空				2,193,497					
6 - 存貨變動				-1,334,465	-811,171				64,021
7 = 初級能源總供給				45,873,750	46,951,665	52,198	435,184		1,911,742
8 - 產品間轉換(轉出)				6,673,059					121,084
9 - 統計差異				52,746	23,531				-53
10 - 轉變投入	467,560	5,885,959	496,350	49,949,929	46,928,134	52,198	435,184	7,763	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				47,415,516	46,928,134	52,198	435,184		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,942,436					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				5,693					
18 自用汽電共生廠	467,560	5,885,959	496,350	586,284				7,763	
19 + 轉變產出合計	2,676,419	19,039,702	1,142,925	54,818,392				1,450,787	2,204,147
20 轉變產出	2,676,419	19,039,702	1,142,925	49,772,056				1,450,787	1,791,238
21 產品間轉換(轉入)				5,046,336					412,909
22 - 能源部門自用	471,981	9,400,088	305,926	2,245,060				1,442,620	70,434
23 煤礦業				2,131					
24 煉焦工場/煤製品業	409,484	3,497,337	305,926	19,301					
25 高爐工場	62,497	5,902,751							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,219,822				1,442,620	68,024
28 發電廠				1,961					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,844					2,409
32 - 損耗	3,721	308,991	13,918						
33 = 最終消費	1,733,157	3,444,664	326,731	41,771,348				404	3,924,424
34 能源消費	1,733,157	3,444,664	326,731	20,087,121				404	2,547,825

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國100年(西元2011年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10 ³ m ³)	高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10 ³ m ³)	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10 ³ m 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) (10 ³ m ³)	液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
35 工業部門	1,733,157	3,444,664	326,731	4,122,773				404	549,529
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				61,989					3,472
37 食品飲料及菸草業				335,232					11,821
38 紡織成衣及服飾業				437,771					1,385
39 皮革及毛皮業				20,567					3,291
40 木竹及家具業				9,104					149
41 紙漿、紙及紙製品業				157,871					2,971
42 印刷業				4,238					4,201
43 化學材料製造業	11,145			1,433,148				404	322,437
44 基本化學材料製造業				1,069,708					80,623
45 (基本化學工業)				(935,178)					(80,614)
46 (石油化工原料製造業)				(133,990)					(9)
47 (肥料製造業)				(541)					
48 人造纖維製造業				142,636				404	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				35,878					
50 其他化學材料製造業	11,145			184,926					241,814
51 化學製品製造業				183,348					3,849
52 橡膠製品製造業				82,253					3,454
53 塑膠製品製造業				93,318					9,261
54 非金屬礦物製品製造業				325,759					14,108
55 水泥及水泥製品業				54,626					
56 其他				271,133					14,108
57 (陶瓷製品製造業)				(5,074)					(6,667)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				(3,375)					(2,425)
59 金屬基本工業	1,722,012	3,444,664	326,731	497,166					24,521
60 鋼鐵基本工業	1,722,012	3,444,664	326,731	424,204					14,048
61 非鐵金屬基本工業				72,962					10,473
62 (鋁業)				(7,610)					(6,354)
63 金屬製品製造業				88,739					7,327
64 機械設備製造業				11,964					3,672
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				90,171					4,914
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				38,696					9,406
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				102,141					118,505
70 用水供應及污染整治業				865					
71 營造業				101,673					785
72 其他				46,759					

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國100年(西元2011年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10 ³ m ³)	高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10 ³ m ³)	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10 ³ m 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) (10 ³ m ³)	液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
73 運輸部門				13,177,956					128,438
74 國內航空				95,567					
75 公路				12,771,364					128,438
76 鐵路				30,145					
77 管線運輸									
78 國內水運				280,881					
79 其他									
80 農業部門				405,316					36
81 農牧及林業				72,019					36
82 漁業				333,297					
83 服務業部門				1,082,561					108,460
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				525,824					108,315
86 運輸服務業				8,217					
87 倉儲業				13,172					
88 通信業				10,453					
89 金融保險及不動產業				8,104					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				367,231					
93 其他				149,559					145
94 住宅部門				1,298,515					1,761,362
95 非能源消費				21,684,228					1,376,599
96 工業、轉變及能源部門				21,684,228					1,376,599
97 (石化原料用)				(17,784,160)					(1,376,599)
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	597,372	1,336,809	211,408	9,499,017				37,206	
2 公用發電廠				7,307,677					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				5,366					
5 自用汽電共生廠	597,372	1,336,809	211,408	2,185,974				37,206	
6 熱能(公噸)	436,281	1,014,994	205,123	1,193,323				15,367	
7 汽電共生廠	436,281	1,014,994	205,123	1,193,323				15,367	

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國100年(西元2011年)

項 目	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			14,092,827	76,494 (	76,494)			49,882	
3 - 出口			66	3,585,905 (	3,585,905)			1,399,801	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,467,687	
6 - 存貨變動			48,944	-152,464 (	-152,464)			-59,251	-1,449
7 = 初級能源總供給			14,043,817	-3,356,947 (	-3,356,947)			-3,758,355	1,449
8 - 產品間轉換(轉出)			4,356,607	77,480 (	77,480)			58,910	1
9 - 統計差異			351,697	-71,275 (	-71,274)			129,598	-5,062
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			10,013,696	13,272,035 (	13,272,036)			4,220,630	
20 轉變產出			10,013,696	8,162,060 (	8,162,062)			4,220,630	
21 產品間轉換(轉入)				5,109,974 (	5,109,974)				
22 - 能源部門自用				4,677 (	4,677)				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				2,394 (	2,394)				2
28 發電廠				2,263 (	2,263)				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				20 (	20)				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			19,349,209	9,904,206 (	9,904,206)			273,767	6,508
34 能源消費				9,904,206 (	9,904,206)			273,767	6,508

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國100年(西元2011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				9,828,036	(9,828,036)			107,513	
74 國內航空								107,513	
75 公路				9,828,036	(9,828,036)				
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門				9,717	(9,717)				3
81 農牧及林業				9,717	(9,717)				3
82 漁業									
83 服務業部門				43,709	(43,709)			164,624	6,499
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									2,781
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業				9,878	(9,878)				
89 金融保險及不動產業				3,202	(3,202)				
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				27,547	(27,547)			164,624	2,133
93 其他				3,082	(3,082)				1,585
94 住宅部門									
95 非能源消費			19,349,209						
96 工業、轉變及能源部門			19,349,209						
97 (石化原料用)			(19,349,209)						
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) 115 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 115 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。 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100年(西元2011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	152,013	3,318,689							14,466
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	7,865	37,458							
37 食品飲料及菸草業	3,134	302,807							
38 紡織成衣及服飾業	582	408,939							
39 皮革及毛皮業	50	16,963							
40 木竹及家具業		8,432							
41 紙漿、紙及紙製品業	882	145,054							
42 印刷業	144	936							
43 化學材料製造業	78,295	1,051,964							
44 基本化學材料製造業	77,563	879,261							
45 (基本化學工業)	(3,116)	(818,286)							
46 (石油化工原料製造業)	(74,447)	(60,468)							
47 (肥料製造業)		(507)							
48 人造纖維製造業		133,493							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		33,611							
50 其他化學材料製造業	732	5,599							
51 化學製品製造業	2,784	165,390							
52 橡膠製品製造業	42	74,688							
53 塑膠製品製造業	87	81,009							
54 非金屬礦物製品製造業	21,421	276,823							
55 水泥及水泥製品業	19,569	34,016							
56 其他	1,852	242,807							
57 (陶瓷製品製造業)		(149)							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		(1,479)							
59 金屬基本工業	7,643	428,718							14,466
60 鋼鐵基本工業	7,445	367,768							14,466
61 非鐵金屬基本工業	198	60,950							
62 (鋁業)		(2,743)							
63 金屬製品製造業	711	77,486							
64 機械設備製造業	566	8,064							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	7,450	74,243							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	4,206	21,751							
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	198	13,106							
70 用水供應及污染整治業	379	37							
71 營造業	15,574	80,984							
72 其他		43,837							

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國100年(西元2011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)
73 運輸部門	4,598,610	166,915							
74 國內航空									
75 公路	4,456,128								
76 鐵路	32,298								
77 管線運輸									
78 國內水運	110,184	166,915							
79 其他									
80 農業部門	396,540	25,089							
81 農牧及林業	64,414	3,233							
82 漁業	332,126	21,856							
83 服務業部門	396,257	414,760							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	105,311	323,490							
86 運輸服務業	604	7,175							
87 倉儲業	13,983	114							
88 通信業	2,027								
89 金融保險及不動產業	1,427	3,747							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	203,349	4,892							
93 其他	69,556	75,342							
94 住宅部門									
95 非能源消費			5,421	412,464	429,751	1,283,778	16,307	43,849	1,736,996
96 工業、轉變及能源部門			5,421	412,464	429,751	1,283,778	16,307	43,849	1,736,996
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)	201,704	7,844,503						1,391,192	24,411
2 公用發電廠	199,261	7,108,416							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		5,366							
5 自用汽電共生廠	2,444	730,722						1,391,192	24,411
6 熱能(公噸)	1,844	355,796						809,386	10,930
7 汽電共生廠	1,844	355,796						809,386	10,930

說明 3：柴油轉變產出中包含生質柴油(即B100) 56,965 公秉，自103年5月5日起已停止摻配。

The transformation output of column "diesel oil" consisted of 56,965 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 45,335 公秉。 The transformation output of the column "fuel oil" consisted of 45,335 kiloliters of liquid biofuels.

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國100年(西元2011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) (10 ³ m ³)	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10 ³ m 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	222,328	330,157		1,732,319	270,546	208,500	53,170	8,877	1,461,772
2 + 進口	12,094,442		15,964,663	68	68		68		
3 - 出口				1,070	1,070		1,070		
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	25,422	47,229	-8,424	2,468	2,468		2,468		
7 = 初級能源總供給	12,291,347	282,928	15,973,087	1,728,849	267,076	208,500	49,700	8,877	1,461,772
8 - 產品間轉換(轉出)	12,942,540		17,084,152	48,599	48,599		48,599		
9 - 統計差異	360,364	399	472,672	998	998	-0	998		0
10 - 轉變投入	9,579,555	2,391	12,642,888	1,190,738	37,137	30,171		6,967	1,153,600
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	26,354		34,787						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	9,429,317		12,446,698						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				14,811					14,811
18 自用汽電共生廠	123,885	2,391	161,403	1,175,927	37,137	30,171		6,967	1,138,789
19 + 轉變產出合計	13,153,519	1,249,948	16,251,580						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	13,153,519	1,249,948	16,251,580						
22 - 能源部門自用	551,807	2,338	726,307	102	102		102		
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	542,893	2,100	714,752	102	102		102		
28 發電廠	8,914	238	11,555						
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	2,010,600	1,527,747	1,298,649	488,411	180,239	178,329		1,910	308,172
34 能源消費	2,010,600	1,527,747	1,298,649	488,411	180,239	178,329		1,910	308,172

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國100年(西元2011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) (10 ³ m ³)	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10 ³ m 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	1,084,409	385,102	1,091,761	488,411	180,239	178,329		1,910	308,172
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	35	52							
37 食品飲料及菸草業	23,757	15,960	17,172	20,386	20,386	20,386			
38 紡織成衣及服飾業	29,390	3,152	35,993						
39 皮革及毛皮業	956	923	442						
40 木竹及家具業	1,870	542	1,987						
41 紙漿、紙及紙製品業	14,162	5,031	14,223	184,180	157,943	157,943			26,237
42 印刷業	2,749	1,161	2,597						
43 化學材料製造業	236,676	12,262	301,513	196	196			196	
44 基本化學材料製造業	194,143	11,946	245,650	196	196			196	
45 (基本化學工業)	(20,291)	(4,607)	(22,689)						
46 (石油化工原料製造業)	(164,371)	(3,090)	(214,224)	(196)	(196)			(196)	
47 (肥料製造業)	(2,369)	(3,518)							
48 人造纖維製造業	314	305	144						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	42,219	12	55,719						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	6,683	4,940	4,430						
52 橡膠製品製造業	3,390	249	4,253						
53 塑膠製品製造業	11,931	2,205	13,789						
54 非金屬礦物製品製造業	167,230	172,920	67,038						
55 水泥及水泥製品業	5,926	801	7,110						
56 其他	161,305	172,119	59,927						
57 (陶瓷製品製造業)	(55,732)	(77,276)	(4,876)						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	(52,193)	(38,729)	(34,469)						
59 金屬基本工業	283,235	29,636	347,527						
60 鋼鐵基本工業	253,761	22,343	315,104						
61 非鐵金屬基本工業	29,474	7,293	32,423						
62 (鋁業)	20,091	2,226	24,541						
63 金屬製品製造業	72,987	15,474	82,588						
64 機械設備製造業	4,959	4,757	2,318						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	138,322	94,042	98,992						
66 (電子零組件製造業)	(34,334)	(7,851)	(38,342)						
67 運輸工具製造業	21,850	16,838	13,875						
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	47,357	2,644	60,162						
70 用水供應及污染整治業				283,649	1,714			1,714	281,935
71 營造業									
72 其他	18,879	2,314	22,863						

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國100年(西元2011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) (10 ³ m ³)	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10 ³ m 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	317,325	296,835	155,016						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	278,450	249,933	145,391						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	400	574	17						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	22,073	24,161	7,661						
92 公共行政業	11,583	15,051	1,911						
93 其他	4,819	7,116	36						
94 住宅部門	608,866	845,811	51,872						
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)	64,201,777	19,073	64,182,704	3,432,334	236,074	177,520		58,554	3,196,260
2 公用發電廠	63,404,045		63,404,045						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				67,799					67,799
5 自用汽電共生廠	797,732	19,073	778,659	3,364,535	236,074	177,520		58,554	3,128,461
6 熱能(公噸)	326,486	4,303	322,183	2,382,703	73,702	59,709		13,993	2,309,001
7 汽電共生廠	326,486	4,303	322,183	2,382,703	73,702	59,709		13,993	2,309,001

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(千立方公尺)*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(千立方公尺)/1.32(換算為公噸)。

Natural Gas Total(MT)=NG(10M)E3 *8,000/9,000(converted to the equivalent heat content of LNG) /1.32(converted to MT)+LNG(10M)E3/1.32(converted to MT).

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國100年(西元2011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)
1 自產		3,999,726		61,623	1,492,677	
2 + 進口	42,116,491					
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	42,116,491	3,999,726		61,623	1,492,677	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-67,879
10 - 轉變投入	42,116,491	6,901,834		61,623	1,492,677	
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	42,116,491	6,901,834		8,644	1,486,221	
16 自用發電廠				52,979	6,456	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		2,902,108				252,167,014
20 轉變產出		2,902,108				252,167,014
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						19,042,670
23 煤礦業						769
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						14,252
27 煉油廠						3,472,516
28 發電廠						9,630,869
29 抽水用電						3,501,340
30 汽電共生廠						2,031,612
31 氣體燃料供應業						391,311
32 - 損耗						10,148,645
33 = 最終消費						223,043,578
34 能源消費						223,043,578

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國100年(西元2011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						128,883,142
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						419,484
37 食品飲料及菸草業						3,650,805
38 紡織成衣及服飾業						5,873,745
39 皮革及毛皮業						242,050
40 木竹及家具業						414,947
41 紙漿、紙及紙製品業						3,424,464
42 印刷業						545,658
43 化學材料製造業						27,706,706
44 基本化學材料製造業						18,715,176
45 (基本化學工業)					(	234,140)
46 (石油化工原料製造業)					(	16,816,720)
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						5,854,860
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						2,345,720
50 其他化學材料製造業						790,950
51 化學製品製造業						3,371,092
52 橡膠製品製造業						1,184,936
53 塑膠製品製造業						4,930,395
54 非金屬礦物製品製造業						5,696,263
55 水泥及水泥製品業						2,042,570
56 其他						3,653,693
57 (陶瓷製品製造業)					(	334,816)
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	2,226,070)
59 金屬基本工業						16,723,788
60 鋼鐵基本工業						15,640,374
61 非鐵金屬基本工業						1,083,414
62 (鋁業)					(	587,288)
63 金屬製品製造業						6,565,526
64 機械設備製造業						2,069,484
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						38,619,239
66 (電子零組件製造業)					(	26,251,061)
67 運輸工具製造業						2,325,853
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						1,177,987
69 其他工業製品製造業						937,387
70 用水供應及污染整治業						2,502,741
71 營造業						500,592
72 其他						

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國100年(西元2011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						1,243,578
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						1,203,065
77 管線運輸						40,513
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						2,726,064
81 農牧及林業						1,796,408
82 漁業						929,656
83 服務業部門						45,771,904
84 批發及零售業						5,461,489
85 住宿及餐飲業						2,743,633
86 運輸服務業						1,290,813
87 倉儲業						716,899
88 通信業						1,412,076
89 金融保險及不動產業						1,086,113
90 工商服務業						1,184,858
91 社會服務及個人服務業						8,312,764
92 公共行政業						5,437,274
93 其他						18,125,985
94 住宅部門						44,418,890
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)	42,116,491	6,901,834		61,623	1,492,677	
2 公用發電廠	42,116,491	6,901,834		8,644	1,486,221	
3 自用發電廠				52,979	6,456	
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100年(西元2011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	113,210		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	113,210		7 = Total Primary Energy Supply
8 - 產品間轉換(轉出)			8 - Transfers(Input)
9 - 統計差異		1	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		23,246,207	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		23,246,207	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		5,819,430	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		5,819,430	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	113,210	17,426,776	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	113,210	17,426,776	34 Energy Consumption

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國100年(西元2011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		17,426,776	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		228,719	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		408,033	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		143,854	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			42 Printing
43 化學材料製造業		15,825,229	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		15,825,229	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	212,832)	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	15,612,397)	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		118,240	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		70,944	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		47,296	61 Others
62 (鋁業)	(	47,296)	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		702,701	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	702,701)	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100年(西元2011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	3,396		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	3,396		92 Public Administration
93 其他			93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	109,814		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	0	0	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