

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國99年(西元2010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	42,236,247	5,546,354	51,027,481	140,981	7,255,983			194,477	
3 - 出口	92,299			1,369				117,281	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-162,643	-117,518	-1,009,373	-1,670	867,176			79,524	
7 = 初級能源總供給	42,306,591	5,663,872	52,036,854	141,282	6,388,807			-2,328	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	840,708	102,268	1,740,340	-16,549	-832,724			-30,495	
10 - 轉變投入	40,503,128	5,561,604	43,250,445		7,221,531			4,330,821	
11 煉焦工場/煤製品業	5,398,245	5,420,593	1,549,904						
12 高爐工場	4,319,769	141,011	1,108,886					4,330,821	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	21,300,194		27,677,271		6,926,796				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	766,800		1,135,066						
18 自用汽電共生廠	8,718,120		11,779,318		294,735				
19 + 轉變產出合計	7,052,692							5,348,454	
20 轉變產出	7,052,692							5,348,454	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,038,474								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	546,091								
25 高爐工場	492,383								
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	58,617							26,870	
33 = 最終消費	6,918,356		7,046,069	157,831				1,018,930	
34 能源消費	6,597,349		7,046,069	75,194				690,024	



## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國99年(西元2010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	321,007			82,637				328,906	
96 工業、轉變及能源部門	321,007			82,637				328,906	
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)	122,384,115		103,041,947		18,607,597				
2 公用發電廠	88,972,251		73,121,760		15,850,491				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,445,650		2,445,650						
5 自用汽電共生廠	30,966,214		27,474,537		2,757,106				
6 熱能(公噸)	22,771,531		20,319,124		2,452,407				
7 汽電共生廠	22,771,531		20,319,124		2,452,407				

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國99年(西元2010年)

項 目	10 焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	11 高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	18 液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
1 自產				68,567	14,229	54,338			
2 + 進口				71,537,973	50,849,719		327,034		1,630,044
3 - 出口				17,982,651					167,716
4 - 國際海運				1,978,108					
5 - 國際航空				2,199,044					
6 - 存貨變動				12,020	174,268				-32,951
7 = 初級能源總供給				49,434,717	50,689,680	54,338	327,034		1,495,280
8 - 產品間轉換(轉出)				7,033,828					238,102
9 - 統計差異				-123,584	-160,001				7,512
10 - 轉變投入	303,648	4,192,708	344,716	54,206,450	50,849,681	54,338	327,034	19,381	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				51,231,053	50,849,681	54,338	327,034		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,179,202					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				8,417					
18 自用汽電共生廠	303,648	4,192,708	344,716	787,778				19,381	
19 + 轉變產出合計	2,646,599	16,984,444	921,575	59,303,996				1,595,738	2,638,047
20 轉變產出	2,646,599	16,984,444	921,575	53,957,705				1,595,738	2,241,111
21 產品間轉換(轉入)				5,346,290					396,936
22 - 能源部門自用	546,623	8,461,173	254,745	2,583,586				1,576,089	76,365
23 煤礦業				1,572					
24 煉焦工場/煤製品業	476,977	3,134,357	254,745	20,157					
25 高爐工場	69,646	5,326,816							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				2,557,732				1,576,089	73,707
28 發電廠				2,285					229
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,840					2,429
32 - 損耗	318	251,287	76,446						
33 = 最終消費	1,796,010	4,079,276	245,668	45,038,432				268	3,811,348
34 能源消費	1,796,010	4,079,276	245,668	20,555,261				268	2,737,580

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國99年(西元2010年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
35 工業部門	1,796,010	4,079,276	245,668	4,689,271				268	690,438
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				60,522					3,472
37 食品飲料及菸草業				346,088					11,343
38 紡織成衣及服飾業				564,153					1,591
39 皮革及毛皮業				32,353					3,300
40 木竹及家具業				9,004					142
41 紙漿、紙及紙製品業				233,336					3,036
42 印刷業				6,178					6,276
43 化學材料製造業	9,531			1,627,018				268	435,893
44 基本化學材料製造業				1,176,432					73,294
45 (基本化學工業)				( 990,627 )					( 73,294 )
46 (石油化工原料製造業)				( 184,928 )					
47 (肥料製造業)				( 877 )					
48 人造纖維製造業				139,419				268	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				33,905					
50 其他化學材料製造業	9,531			277,262					362,598
51 化學製品製造業				213,924					3,912
52 橡膠製品製造業				83,477					3,431
53 塑膠製品製造業				99,313					9,461
54 非金屬礦物製品製造業				347,430					19,149
55 水泥及水泥製品業				60,312					
56 其他				287,119					19,149
57 (陶瓷製品製造業)				( 6,841 )					( 8,934 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				( 6,134 )					( 2,502 )
59 金屬基本工業	1,786,479	4,079,276	245,668	544,078					26,505
60 鋼鐵基本工業	1,786,479	4,079,276	245,668	466,934					16,020
61 非鐵金屬基本工業				77,144					10,484
62 (鋁業)				( 9,368 )					( 6,290 )
63 金屬製品製造業				92,901					8,225
64 機械設備製造業				12,758					3,647
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				123,745					4,596
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				40,536					8,452
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				117,756					137,483
70 用水供應及污染整治業				974					
71 營造業				87,523					527
72 其他				46,203					

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國99年(西元2010年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
73 運輸部門				12,997,878					133,145
74 國內航空				85,692					
75 公路				12,581,195					133,145
76 鐵路				29,745					
77 管線運輸									
78 國內水運				301,244					
79 其他									
80 農業部門				400,913					51
81 農牧及林業				66,818					51
82 漁業				334,094					
83 服務業部門				1,149,390					126,412
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				574,374					126,269
86 運輸服務業				7,754					
87 倉儲業				13,626					
88 通信業				10,506					
89 金融保險及不動產業				7,678					27
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				386,939					
93 其他				148,514					116
94 住宅部門				1,317,810					1,787,534
95 非能源消費				24,483,171					1,073,767
96 工業、轉變及能源部門				24,483,171					1,073,767
97 (石化原料用)				( 20,510,055 )					( 1,073,767 )
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量 (千度)	303,109	428,837	2,625	11,099,462				83,574	
2 公用發電廠				8,254,657					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				21,348					
5 自用汽電共生廠	303,109	428,837	2,625	2,823,458				83,574	
6 熱能(公噸)				2,047,179					
7 汽電共生廠				2,047,179					

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國99年(西元2010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			16,687,247						
3 - 出口				4,946,987	4,946,987			1,927,352	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,473,925	
6 - 存貨變動			176,713	88,486	88,486			12,135	-371
7 = 初級能源總供給			16,510,534	-5,035,473	-5,035,473			-4,413,412	371
8 - 產品間轉換(轉出)			4,705,636	98,846	98,846			104,017	3,150
9 - 統計差異			-4	-48,953	-48,953			-7,462	-10,471
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			10,947,156	14,869,913	14,869,913			4,782,762	
20 轉變產出			10,947,156	9,410,323	9,410,323			4,782,762	
21 產品間轉換(轉入)				5,459,590	5,459,590				
22 - 能源部門自用				4,915	4,915			6	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				2,457	2,457			6	3
28 發電廠				2,442	2,442				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				16	16				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			22,752,058	9,779,632	9,779,632			272,789	7,689
34 能源消費				9,779,632	9,779,632			272,789	7,689





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國99年(西元2010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				9,713,276	9,713,276			96,404	
74 國內航空								96,404	
75 公路				9,713,276	9,713,276				
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門				9,009	9,009				2
81 農牧及林業				9,009	9,009				2
82 漁業									
83 服務業部門				48,874	48,874			174,821	7,673
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									4,261
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業				9,829	9,829				
89 金融保險及不動產業				3,404	3,404				
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				32,662	32,662			174,821	2,500
93 其他				2,979	2,979				912
94 住宅部門									
95 非能源消費			22,752,058						
96 工業、轉變及能源部門			22,752,058						
97 (石化原料用)			( 22,752,058 )						
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99年(西元2010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99年(西元2010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	153,673	3,762,392							14,722
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	7,946	47,361							
37 食品飲料及菸草業	3,977	312,405							
38 紡織成衣及服飾業	516	527,337							
39 皮革及毛皮業	45	28,011							
40 木竹及家具業		8,343							
41 紙漿、紙及紙製品業	762	215,835							
42 印刷業	176	1,291							
43 化學材料製造業	79,462	1,154,347							
44 基本化學材料製造業	79,131	983,002							
45 (基本化學工業)	( 3,395 )	( 875,079 )							
46 (石油化工原料製造業)	( 75,736 )	( 107,101 )							
47 (肥料製造業)		( 822 )							
48 人造纖維製造業		130,554							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		31,761							
50 其他化學材料製造業	331	9,030							
51 化學製品製造業	3,605	193,347							
52 橡膠製品製造業	3	75,885							
53 塑膠製品製造業	101	86,464							
54 非金屬礦物製品製造業	21,834	293,292							
55 水泥及水泥製品業	20,122	38,859							
56 其他	1,712	254,433							
57 (陶瓷製品製造業)		( 239 )							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		( 4,014 )							
59 金屬基本工業	7,657	471,070							14,722
60 鋼鐵基本工業	7,451	406,216							14,722
61 非鐵金屬基本工業	206	64,854							
62 (鋁業)		( 4,435 )							
63 金屬製品製造業	903	80,593							
64 機械設備製造業	365	9,012							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	8,291	105,174							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	5,361	23,722							
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	221	14,598							
70 用水供應及污染整治業	368	131							
71 營造業	12,080	70,859							
72 其他		43,316							

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國99年(西元2010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	4,498,623	184,819							
74 國內航空									
75 公路	4,355,213								
76 鐵路	31,870								
77 管線運輸									
78 國內水運	111,540	184,819							
79 其他									
80 農業部門	396,433	21,620							
81 農牧及林業	59,292	3,405							
82 漁業	337,141	18,215							
83 服務業部門	402,714	445,621							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	102,789	357,492							
86 運輸服務業	1,316	6,118							
87 倉儲業	14,303	259							
88 通信業	2,130								
89 金融保險及不動產業	1,364	3,220							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	209,957	4,607							
93 其他	70,855	73,925							
94 住宅部門									
95 非能源消費			6,212	393,679	408,911	1,545,093	23,424	47,027	1,601,444
96 工業、轉變及能源部門			6,212	393,679	408,911	1,545,093	23,424	47,027	1,601,444
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)	240,099	9,146,386						1,623,757	5,646
2 公用發電廠	237,707	8,016,949							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		21,348							
5 自用汽電共生廠	2,392	1,108,089						1,623,757	5,646
6 熱能(公噸)		135,044						1,912,135	
7 汽電共生廠		135,044						1,912,135	

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99年(西元2010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99年(西元2010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 <sup>3</sup> )	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	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	199,461	296,200		1,706,760	285,904	234,162	41,044	10,698	1,420,856
2 + 進口	11,004,414		14,525,826	126	126		126		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	45,845	44,450	21,004	2,700	2,700		2,700		
7 = 初級能源總供給	11,158,030	251,750	14,504,822	1,704,186	283,329	234,162	38,470	10,698	1,420,856
8 - 產品間轉換(轉出)	11,732,359		15,486,714	38,179	38,179		38,179		
9 - 統計差異	-90,573	-249	-119,335	140	140	0	140		-0
10 - 轉變投入	8,837,095	1,657	11,663,492	1,152,765	33,389	25,025		8,365	1,119,376
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	18,137		23,941						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	8,721,483		11,512,357						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				7,627					7,627
18 自用汽電共生廠	97,475	1,657	127,194	1,145,138	33,389	25,025		8,365	1,111,749
19 + 轉變產出合計	11,613,014	1,190,395	14,271,049						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	11,613,014	1,190,395	14,271,049						
22 - 能源部門自用	447,827	2,362	589,032	151	151		151		
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	438,609	2,083	577,112	151	151		151		
28 發電廠	9,218	279	11,920						
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	1,844,336	1,438,374	1,155,969	512,951	211,470	209,137		2,333	301,481
34 能源消費	1,844,336	1,438,374	1,155,969	512,951	211,470	209,137		2,333	301,481

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國99年(西元2010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 <sup>3</sup> )	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	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	865,969	338,323	842,347	512,951	211,470	209,137		2,333	301,481
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	30	44							
37 食品飲料及菸草業	16,148	15,429	7,601	24,629	24,629	24,629			
38 紡織成衣及服飾業	23,159	2,765	28,113						
39 皮革及毛皮業	529	276	453						
40 木竹及家具業	1,852	668	1,850						
41 紙漿、紙及紙製品業	9,134	3,610	8,848	210,740	184,508	184,508			26,232
42 印刷業	1,216	809	886						
43 化學材料製造業	223,240	12,769	283,326	278	262			262	16
44 基本化學材料製造業	179,670	12,524	226,031	262	262			262	
45 (基本化學工業)	( 21,517 )	( 3,650 )	( 25,158 )						
46 (石油化工原料製造業)	( 155,733 )	( 5,280 )	( 200,874 )	( 262 )	( 262 )			( 262 )	
47 (肥料製造業)	( 2,420 )	( 3,594 )							
48 人造纖維製造業	273	245	142	16					16
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	43,297		57,153						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	5,179	4,073	3,215						
52 橡膠製品製造業	919	344	907						
53 塑膠製品製造業	11,147	1,632	13,263						
54 非金屬礦物製品製造業	127,307	142,259	41,593						
55 水泥及水泥製品業	606	220	604						
56 其他	126,701	142,039	40,989						
57 (陶瓷製品製造業)	( 44,535 )	( 63,225 )	( 2,587 )						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 44,512 )	( 35,611 )	( 27,102 )						
59 金屬基本工業	233,812	22,209	288,890						
60 鋼鐵基本工業	210,152	14,916	264,142						
61 非鐵金屬基本工業	23,660	7,293	24,748						
62 (鋁業)	( 15,638 )	( 1,964 )	( 18,897 )						
63 金屬製品製造業	33,161	13,810	31,498						
64 機械設備製造業	5,019	5,211	1,993						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	107,356	93,069	58,982						
66 (電子零組件製造業)	( 10,262 )	( 6,902 )	( 7,411 )						
67 運輸工具製造業	16,265	14,398	8,671						
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	46,860	2,372	59,747						
70 用水供應及污染整治業				277,304	2,071			2,071	275,233
71 營造業									
72 其他	3,637	2,575	2,512						



## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國99年(西元2010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 <sup>3</sup> )	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	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	360,498	280,767	226,286						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	323,676	237,634	216,022						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	441	635	18						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	21,006	21,803	8,347						
92 公共行政業	10,107	12,895	1,879						
93 其他	5,267	7,799	20						
94 住宅部門	617,870	819,285	87,336						
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)	60,245,847	18,596	60,227,251	3,397,593	270,040	234,680		35,360	3,127,552
2 公用發電廠	59,300,792		59,300,792						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				17,179					17,179
5 自用汽電共生廠	945,055	18,596	926,459	3,380,414	270,040	234,680		35,360	3,110,373
6 熱能(公噸)				27,968					27,968
7 汽電共生廠				27,968					27,968

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99年(西元2010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 <sup>3</sup> )	(千立方公尺) (10M <sup>3</sup> )	(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99年(西元2010年)

項 目	46 核能 Nuclear (千度) (MWh)	47 水力 Hydro (千度) (MWh)	48 地熱 Geothermal (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		4,194,101		21,727	1,026,338	
2 + 進口	41,628,689					
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	41,628,689	4,194,101		21,727	1,026,338	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-11,828
10 - 轉變投入	41,628,689	7,255,100		21,727	1,026,338	
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	41,628,689	7,255,100		3,860	1,016,040	
16 自用發電廠				17,867	10,297	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		3,060,999				247,058,867
20 轉變產出		3,060,999				247,058,867
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						19,024,540
23 煤礦業						842
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						14,588
27 煉油廠						3,450,984
28 發電廠						9,518,472
29 抽水用電						3,604,606
30 汽電共生廠						2,065,838
31 氣體燃料供應業						369,210
32 - 損耗						9,663,413
33 = 最終消費						218,382,742
34 能源消費						218,382,742

能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國99年(西元2010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						125,247,188
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						403,842
37 食品飲料及菸草業						3,589,251
38 紡織成衣及服飾業						6,080,653
39 皮革及毛皮業						254,482
40 木竹及家具業						423,396
41 紙漿、紙及紙製品業						3,337,492
42 印刷業						536,810
43 化學材料製造業						28,782,514
44 基本化學材料製造業						19,757,439
45 (基本化學工業)					(	220,297 )
46 (石油化工原料製造業)					(	17,825,838 )
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						6,031,136
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						2,235,507
50 其他化學材料製造業						758,432
51 化學製品製造業						3,219,145
52 橡膠製品製造業						1,142,815
53 塑膠製品製造業						4,991,640
54 非金屬礦物製品製造業						5,092,095
55 水泥及水泥製品業						1,962,154
56 其他						3,129,942
57 (陶瓷製品製造業)					(	325,430 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	2,074,354 )
59 金屬基本工業						15,989,008
60 鋼鐵基本工業						14,898,662
61 非鐵金屬基本工業						1,090,346
62 (鋁業)					(	582,310 )
63 金屬製品製造業						6,283,536
64 機械設備製造業						1,916,754
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						36,208,748
66 (電子零組件製造業)					(	24,297,356 )
67 運輸工具製造業						2,269,819
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						898,124
69 其他工業製品製造業						930,105
70 用水供應及污染整治業						2,425,239
71 營造業						471,718
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國99年(西元2010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						
73 運輸部門						1,194,088
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						1,150,423
77 管線運輸						43,664
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						2,615,544
81 農牧及林業						1,720,403
82 漁業						895,140
83 服務業部門						45,898,133
84 批發及零售業						5,630,609
85 住宿及餐飲業						2,679,964
86 運輸服務業						1,291,037
87 倉儲業						701,867
88 通信業						1,414,093
89 金融保險及不動產業						1,103,468
90 工商服務業						1,160,374
91 社會服務及個人服務業						8,470,037
92 公共行政業						5,352,173
93 其他						18,094,510
94 住宅部門						43,427,789
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)	41,628,689	7,255,100		21,727	1,026,338	
2 公用發電廠	41,628,689	7,255,100		3,860	1,016,040	
3 自用發電廠				17,867	10,297	
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99年(西元2010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99年(西元2010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	114,308		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	114,308		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		24,846,678	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		24,846,678	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		6,212,561	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		6,212,561	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	114,308	18,634,117	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	114,308	18,634,117	34 Energy Consumption

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國99年(西元2010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		18,634,117	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		254,637	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		485,175	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		178,928	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			42 Printing
43 化學材料製造業		16,825,762	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		16,825,762	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	220,717 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	16,605,045 )	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		122,620	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		73,572	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		49,048	61 Others
62 (鋁業)	(	49,048 )	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		766,995	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	766,995 )	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99年(西元2010年)

項 目	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	3,429		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	3,429		92 Public Administration
93 其他			93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	110,879		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