

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國103年(西元2014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	43,940,791	6,870,294	46,725,540	252,177	13,246,981			173,370	
3 - 出口	57,345			2,931				70,756	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-322,231	240,051	-709,903	-28,354	55,337			-56,542	
7 = 初級能源總供給	44,205,677	6,630,243	47,435,443	277,600	13,191,644			159,156	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-17,641	-34,077	781,003	256	-130,378			-603,230	
10 - 轉變投入	43,950,153	6,664,320	39,062,224		13,322,022			5,817,774	
11 煉焦工場/煤製品業	6,805,036	6,664,320	2,127,151						
12 高爐工場	5,948,348		1,875,653					5,817,774	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	20,772,366		21,636,012		12,984,903				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	813,947		1,204,856						
18 自用汽電共生廠	9,610,456		12,218,551		337,119				
19 + 轉變產出合計	8,492,147							6,276,881	
20 轉變產出	8,492,147							6,276,881	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,285,551								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	628,016								
25 高爐工場	657,536								
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	129,533							117,585	
33 = 最終消費	7,350,228		7,592,217	277,344				1,103,908	
34 能源消費	7,042,097		7,592,217	243,343				742,227	



能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國103年(西元2014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	308,130			34,001				361,681	
96 工業、轉變及能源部門	308,130			34,001				361,681	
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)	123,450,204		88,703,453		32,563,016				
2 公用發電廠	87,274,355		57,509,762		29,764,593				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,579,374		2,579,374						
5 自用汽電共生廠	33,596,475		28,614,317		2,798,423				
6 熱能(公噸)	21,822,551		19,931,138		1,891,413				
7 汽電共生廠	21,822,551		19,931,138		1,891,413				

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國103年(西元2014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)
1 自產				70,234	9,054	61,180			
2 + 進口				71,771,858	50,083,229		352,481		3,086,211
3 - 出口				19,485,133					79,439
4 - 國際海運				1,303,820					
5 - 國際航空				2,666,593					
6 - 存貨變動				933,757	912,541	32			130,836
7 = 初級能源總供給				47,452,788	49,179,742	61,148	352,481		2,875,936
8 - 產品間轉換(轉出)				6,540,597					447,510
9 - 統計差異				-615,375	-122,556	-14			-13,721
10 - 轉變投入	732,640	7,514,779	731,702	51,818,971	49,302,298	61,161	352,481	40,825	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				49,715,941	49,302,298	61,161	352,481		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,752,443					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				3,218					
18 自用汽電共生廠	732,640	7,514,779	731,702	347,368				40,825	
19 + 轉變產出合計	3,060,763	21,769,621	1,455,834	57,243,369				2,495,680	2,180,269
20 轉變產出	3,060,763	21,769,621	1,455,834	52,089,318				2,495,680	1,771,307
21 產品間轉換(轉入)				5,154,051					408,963
22 - 能源部門自用	481,679	11,284,778	416,606	3,281,902				2,454,338	98,553
23 煤礦業				2,549					
24 煉焦工場/煤製品業	389,648	4,166,000	416,606	23,692					
25 高爐工場	92,031	7,118,778							
26 油氣礦業				54					
27 煉油廠				3,252,880				2,454,338	97,401
28 發電廠				1,706					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,020					1,152
32 - 損耗	26,929	243,308	21,694						
33 = 最終消費	1,819,515	2,726,756	285,832	43,670,061				516	4,523,863
34 能源消費	1,819,515	2,726,756	285,832	18,549,859				516	2,321,740

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國103年(西元2014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	1,819,515	2,726,756	285,832	2,776,088				516	472,492
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				37,515					4,054
37 食品飲料及菸草業				237,639					8,155
38 紡織成衣及服飾業				293,529					969
39 皮革及毛皮業				24,437					3,845
40 木竹及家具業				6,727					169
41 紙漿、紙及紙製品業				106,371					3,138
42 印刷業				3,756					3,778
43 化學材料製造業	12,083			899,881				516	259,865
44 基本化學材料製造業				602,451					68,775
45 (基本化學工業)				( 476,680 )					( 68,775 )
46 (石油化工原料製造業)				( 125,359 )					
47 (肥料製造業)				( 412 )					
48 人造纖維製造業				111,326				516	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				40,671					
50 其他化學材料製造業	12,083			145,432					191,090
51 化學製品製造業				110,027					4,467
52 橡膠製品製造業				46,933					4,258
53 塑膠製品製造業				71,151					5,074
54 非金屬礦物製品製造業				245,740					10,863
55 水泥及水泥製品業				41,983					
56 其他				203,757					10,863
57 (陶瓷製品製造業)				( 5,803 )					( 7,708 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				( 3,191 )					( 2,691 )
59 金屬基本工業	1,807,432	2,726,756	285,832	308,982					23,714
60 鋼鐵基本工業	1,807,432	2,726,756	285,832	261,941					13,599
61 非鐵金屬基本工業				47,041					10,115
62 (鋁業)				( 7,680 )					( 7,408 )
63 金屬製品製造業				62,920					5,298
64 機械設備製造業				9,319					3,972
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				64,634					4,636
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				35,948					8,741
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				96,647					116,401
70 用水供應及污染整治業				778					
71 營造業				72,740					1,096
72 其他				40,413					

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國103年(西元2014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				13,012,344					107,033
74 國內航空				98,890					
75 公路				12,724,132					107,033
76 鐵路				27,717					
77 管線運輸									
78 國內水運				161,605					
79 其他									
80 農業部門				481,012					233
81 農牧及林業				99,410					233
82 漁業				381,602					
83 服務業部門				1,067,982					97,385
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				487,398					96,763
86 運輸服務業				6,868					
87 倉儲業				13,087					
88 通信業				10,570					
89 金融保險及不動產業				5,010					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				401,511					524
93 其他				143,539					98
94 住宅部門				1,212,433					1,644,597
95 非能源消費				25,120,203					2,202,123
96 工業、轉變及能源部門				25,120,203					2,202,123
97 (石化原料用)				( 21,253,029 )					( 2,202,123 )
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量 (千度)	735,152	1,199,716	248,867	8,011,069				196,852	
2 公用發電廠				6,603,514					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				8,461					
5 自用汽電共生廠	735,152	1,199,716	248,867	1,399,095				196,852	
6 熱能(公噸)				732,592					
7 汽電共生廠				732,592					

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國103年(西元2014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)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)	(公秉)
	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)	(KL)
1 自產									
2 + 進口			16,964,651						
3 - 出口				5,404,368	5,404,368			1,264,844	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,999,917	
6 - 存貨變動			435,223	-191,103	-191,103			68,142	2,049
7 = 初級能源總供給			16,529,428	-5,213,265	-5,213,265			-4,332,903	-2,049
8 - 產品間轉換(轉出)			4,204,052	119,360	119,360			12,822	
9 - 統計差異			-2	-33,669	-33,669			25,495	-7,024
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			10,324,131	15,182,579	15,182,579			4,677,339	
20 轉變產出			10,324,131	10,071,556	10,071,556			4,677,339	
21 產品間轉換(轉入)				5,111,023	5,111,023				
22 - 能源部門自用				4,099	4,099				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				2,118	2,118				2
28 發電廠				1,969	1,969				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				12	12				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			22,649,509	9,879,524	9,879,524			306,119	4,973
34 能源消費				9,879,524	9,879,524			306,119	4,973





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國103年(西元2014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				9,818,820	9,818,820			111,251	
74 國內航空								111,251	
75 公路				9,818,820	9,818,820				
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門				13,581	13,581				
81 農牧及林業				13,581	13,581				
82 漁業									
83 服務業部門				39,528	39,528			193,204	4,971
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									2,506
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業				9,960	9,960				
89 金融保險及不動產業				2,907	2,907				
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				23,616	23,616			193,204	332
93 其他				3,045	3,045				2,133
94 住宅部門									
95 非能源消費			22,649,509						
96 工業、轉變及能源部門			22,649,509						
97 (石化原料用)			( 22,649,509 )						
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103年(西元2014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103年(西元2014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	124,898	2,145,904							13,876
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	5,760	27,307							
37 食品飲料及菸草業	3,604	213,663							
38 紡織成衣及服飾業	2,712	272,141							
39 皮革及毛皮業	56	20,203							
40 木竹及家具業		6,190							
41 紙漿、紙及紙製品業	639	96,920							
42 印刷業	112	807							
43 化學材料製造業	71,515	601,141							
44 基本化學材料製造業	71,033	455,110							
45 (基本化學工業)	( 1,772 )	( 397,804 )							
46 (石油化工原料製造業)	( 69,261 )	( 56,921 )							
47 (肥料製造業)		( 386 )							
48 人造纖維製造業		104,077							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		38,104							
50 其他化學材料製造業	482	3,850							
51 化學製品製造業	1,873	97,027							
52 橡膠製品製造業	16	41,043							
53 塑膠製品製造業	76	63,131							
54 非金屬礦物製品製造業	15,780	208,926							
55 水泥及水泥製品業	14,154	26,842							
56 其他	1,626	182,084							
57 (陶瓷製品製造業)		( 113 )							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		( 1,124 )							
59 金屬基本工業	7,808	253,201							13,876
60 鋼鐵基本工業	7,775	216,125							13,876
61 非鐵金屬基本工業	33	37,076							
62 (鋁業)		( 2,080 )							
63 金屬製品製造業	271	55,084							
64 機械設備製造業	184	5,798							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	3,087	54,488							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	6,015	17,840							
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	114	10,057							
70 用水供應及污染整治業	337	2							
71 營造業	4,939	63,049							
72 其他		37,887							

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國103年(西元2014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	4,556,772	67,421							
74 國內航空									
75 公路	4,430,979								
76 鐵路	29,697								
77 管線運輸									
78 國內水運	96,096	67,421							
79 其他									
80 農業部門	459,805	37,424							
81 農牧及林業	90,626	2,704							
82 漁業	369,179	34,720							
83 服務業部門	404,292	382,649							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	103,848	296,972							
86 運輸服務業	437	6,056							
87 倉儲業	13,881	123							
88 通信業	2,076								
89 金融保險及不動產業	342	2,036							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	219,148	3,815							
93 其他	64,560	73,647							
94 住宅部門									
95 非能源消費			4,184	515,951	449,036	1,410,721	97,477	51,689	1,368,143
96 工業、轉變及能源部門			4,184	515,951	449,036	1,410,721	97,477	51,689	1,368,143
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)	301,200	6,800,888						646,142	65,987
2 公用發電廠	294,300	6,309,214							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		8,461							
5 自用汽電共生廠	6,900	483,213						646,142	65,987
6 熱能(公噸)	4,801	27,011						700,781	
7 汽電共生廠	4,801	27,011						700,781	

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103年(西元2014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103年(西元2014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	255,459	379,356		1,730,043	267,389	218,526	42,764	6,098	1,462,654
2 + 進口	13,400,857		17,689,131	99	99		99		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	75,785	110,217	2,065	6,709	6,709		6,709		
7 = 初級能源總供給	13,580,531	269,139	17,687,066	1,723,433	260,779	218,526	36,154	6,098	1,462,654
8 - 產品間轉換(轉出)	14,321,173		18,903,948	43,627	43,627		43,627		
9 - 統計差異	815,030	-623	1,076,394	-10,192	-10,192	-0	-10,192		0
10 - 轉變投入	10,806,761	2,006	14,263,141	1,199,676	37,060	32,308		4,752	1,162,616
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	23,601		31,153						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	10,684,791		14,103,924						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				20,960					20,960
18 自用汽電共生廠	98,369	2,006	128,064	1,178,716	37,060	32,308		4,752	1,141,656
19 + 轉變產出合計	15,142,847	1,329,147	18,807,094						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	15,142,847	1,329,147	18,807,094						
22 - 能源部門自用	250,308	2,286	328,374	2,718	2,718		2,718		
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	243,015	2,078	318,932	2,718	2,718		2,718		
28 發電廠	7,293	208	9,442						
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	2,530,106	1,594,617	1,922,302	487,603	187,565	186,218		1,347	300,038
34 能源消費	2,530,106	1,594,617	1,922,302	487,603	187,565	186,218		1,347	300,038

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國103年(西元2014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	1,637,434	475,077	1,739,122	487,603	187,565	186,218		1,347	300,038
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	26	38							
37 食品飲料及菸草業	43,961	26,022	34,898	22,597	22,597	22,597			
38 紡織成衣及服飾業	45,102	10,897	49,848						
39 皮革及毛皮業	706	1,048							
40 木竹及家具業	625	466	410						
41 紙漿、紙及紙製品業	24,701	11,848	22,074	182,396	163,621	163,621			18,775
42 印刷業	3,495	1,548	3,238						
43 化學材料製造業	390,938	34,860	485,052	241	160			160	81
44 基本化學材料製造業	307,333	11,636	395,336	160	160			160	
45 (基本化學工業)	( 119,461 )	( 8,791 )	( 149,874 )						
46 (石油化工原料製造業)	( 187,872 )	( 2,845 )	( 245,462 )	( 160 )	( 160 )			( 160 )	
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業	15,623	21,482	1,527						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	67,983	1,741	88,189	81					81
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	31,317	10,549	31,962						
52 橡膠製品製造業	41,540	2,407	52,693						
53 塑膠製品製造業	93,182	9,069	114,939						
54 非金屬礦物製品製造業	193,116	193,964	82,500						
55 水泥及水泥製品業	12,450	1,170	15,393						
56 其他	180,666	192,794	67,106						
57 (陶瓷製品製造業)	( 64,531 )	( 87,147 )	( 7,716 )						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 45,556 )	( 37,600 )	( 26,711 )						
59 金屬基本工業	366,487	23,383	462,978						
60 鋼鐵基本工業	310,369	17,623	394,022						
61 非鐵金屬基本工業	56,118	5,760	68,956						
62 (鋁業)	( 43,743 )	( 1,154 )	( 56,715 )						
63 金屬製品製造業	116,337	19,897	135,879						
64 機械設備製造業	6,574	5,447	3,835						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	169,538	93,621	140,571						
66 (電子零組件製造業)	( 56,872 )	( 14,186 )	( 62,461 )						
67 運輸工具製造業	28,269	21,860	17,884						
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	50,840	4,679	62,949						
70 用水供應及污染整治業				282,369	1,186			1,186	281,182
71 營造業									
72 其他	30,682	3,474	37,412						



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國103年(西元2014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	2,349		3,100						
81 農牧及林業	2,349		3,100						
82 漁業									
83 服務業部門	342,716	366,470	126,634						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	297,948	311,943	116,009						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	246	342	21						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	26,769	31,159	7,638						
92 公共行政業	13,818	17,185	2,965						
93 其他	3,935	5,843							
94 住宅部門	547,607	753,070	53,447						
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)	73,070,139	19,356	73,050,783	3,575,268	249,780	231,915		17,866	3,325,487
2 公用發電廠	72,479,138		72,479,138						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				50,658					50,658
5 自用汽電共生廠	591,000	19,356	571,644	3,524,609	249,780	231,915		17,866	3,274,829
6 熱能(公噸)				84,579					84,579
7 汽電共生廠				84,579					84,579

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103年(西元2014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103年(西元2014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		4,317,862		528,762	1,500,484	
2 + 進口	42,388,975					
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	42,388,975	4,317,862		528,762	1,500,484	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-96,254
10 - 轉變投入	42,388,975	7,439,032		528,762	1,500,484	
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	42,388,975	7,439,032		42,799	1,493,461	
16 自用發電廠				485,964	7,023	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		3,121,170				259,963,935
20 轉變產出		3,121,170				259,963,935
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						18,840,964
23 煤礦業						914
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						20,073
27 煉油廠						3,252,612
28 發電廠						9,213,728
29 抽水用電						3,669,754
30 汽電共生廠						2,205,198
31 氣體燃料供應業						478,687
32 - 損耗						8,959,804
33 = 最終消費						232,259,422
34 能源消費						232,259,422

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國103年(西元2014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						136,414,563
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						474,410
37 食品飲料及菸草業						3,883,584
38 紡織成衣及服飾業						5,496,384
39 皮革及毛皮業						218,481
40 木竹及家具業						410,105
41 紙漿、紙及紙製品業						3,515,791
42 印刷業						560,654
43 化學材料製造業						28,321,293
44 基本化學材料製造業						19,693,131
45 (基本化學工業)					(	291,810 )
46 (石油化工原料製造業)					(	17,786,776 )
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						5,580,117
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						2,170,608
50 其他化學材料製造業						877,436
51 化學製品製造業						3,078,913
52 橡膠製品製造業						1,221,666
53 塑膠製品製造業						5,116,474
54 非金屬礦物製品製造業						5,742,674
55 水泥及水泥製品業						2,023,217
56 其他						3,719,457
57 (陶瓷製品製造業)					(	358,606 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	2,467,806 )
59 金屬基本工業						17,120,647
60 鋼鐵基本工業						15,908,773
61 非鐵金屬基本工業						1,211,874
62 (鋁業)					(	651,131 )
63 金屬製品製造業						7,066,045
64 機械設備製造業						2,217,159
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						43,941,994
66 (電子零組件製造業)					(	30,157,606 )
67 運輸工具製造業						2,499,377
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						1,433,315
69 其他工業製品製造業						1,007,430
70 用水供應及污染整治業						2,462,429
71 營造業						625,740
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國103年(西元2014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						1,361,330
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						1,321,351
77 管線運輸						39,979
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						2,832,935
81 農牧及林業						1,906,201
82 漁業						926,735
83 服務業部門						46,468,121
84 批發及零售業						5,239,405
85 住宿及餐飲業						2,940,070
86 運輸服務業						1,381,823
87 倉儲業						790,981
88 通信業						1,420,045
89 金融保險及不動產業						1,028,093
90 工商服務業						1,357,346
91 社會服務及個人服務業						8,266,067
92 公共行政業						5,391,026
93 其他						18,653,264
94 住宅部門						45,182,473
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)	42,388,975	7,439,032		528,762	1,500,484	
2 公用發電廠	42,388,975	7,439,032		42,799	1,493,461	
3 自用發電廠				485,964	7,023	
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103年(西元2014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103年(西元2014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	112,151		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	112,151		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		22,639,723	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		22,639,723	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		5,768,585	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		5,768,585	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	112,151	16,871,138	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	112,151	16,871,138	34 Energy Consumption

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國103年(西元2014年)

	52 太陽熱能  Solar Thermal  (公秉油當量) (KLOE)	53 熱能  Heat  (公噸) (MT)	
項 目			Item
35 工業部門		16,871,138	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		223,975	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		546,038	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		206,007	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			42 Printing
43 化學材料製造業		15,256,874	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		15,256,874	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	170,227 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	15,086,647 )	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		94,571	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		56,742	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		37,828	61 Others
62 (鋁業)	(	37,828 )	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		543,673	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	543,673 )	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103年(西元2014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	3,365		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	3,365		92 Public Administration
93 其他			93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	108,786		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