

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國102年(西元2013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	44,043,891	6,726,604	46,922,354	297,960	13,317,562			174,691	
3 - 出口	12,242			1,961				13,751	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	300,110	123,085	851,271	-10,133	-833,978			155,318	
7 = 初級能源總供給	43,731,539	6,603,519	46,071,084	306,132	14,151,540			5,622	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-208,722	98,582	-323,768	17,518	425,364			-479,256	
10 - 轉變投入	42,595,997	6,504,937	38,433,411		13,726,176			4,990,396	
11 煉焦工場/煤製品業	6,683,203	6,504,937	2,130,203						
12 高爐工場	5,133,842		1,650,345					4,990,396	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	20,643,026		21,133,744		13,331,635				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	697,864		1,033,023						
18 自用汽電共生廠	9,438,061		12,486,097		394,541				
19 + 轉變產出合計	7,885,244							5,678,017	
20 轉變產出	7,885,244							5,678,017	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,237,660								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	614,206								
25 高爐工場	623,453								
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	120,046							76,417	
33 = 最終消費	7,871,801		7,961,440	288,614				1,096,082	
34 能源消費	7,517,879		7,961,440	243,776				686,517	



## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國102年(西元2013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	353,922			44,838				409,565	
96 工業、轉變及能源部門	353,922			44,838				409,565	
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)	121,517,640		87,442,574		31,548,949				
2 公用發電廠	86,890,661		56,264,444		30,626,217				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	1,847,860		1,847,860						
5 自用汽電共生廠	32,779,119		29,330,271		922,732				
6 熱能(公噸)	19,569,239		17,632,782		473,441				
7 汽電共生廠	19,569,239		17,632,782		473,441				

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國102年(西元2013年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣	高爐氣	轉爐氣	原油及石油 產品合計	原油	煉油廠進料	添加劑/ 含氧化合物	煉油氣	液化石油氣
	Coke Oven Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14 ~ C36	Crude Oil (公秉) (KL)	Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	Refinery Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	LPG (公秉) (KL)
1 自產				55,056	10,513	44,543			
2 + 進口				68,278,605	48,582,397		420,967		2,083,872
3 - 出口				19,500,642					161,644
4 - 國際海運				1,359,957					
5 - 國際航空				2,444,641					
6 - 存貨變動				-1,583,613	-532,293				-175,872
7 = 初級能源總供給				46,612,034	49,125,203	44,543	420,967		2,098,099
8 - 產品間轉換(轉出)				6,802,809					325,827
9 - 統計差異				-277,205	-49,758				-112,742
10 - 轉變投入	507,643	4,979,796	436,739	51,450,275	49,174,961	44,543	420,967	15,398	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				49,640,470	49,174,961	44,543	420,967		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				1,424,281					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				3,940					
18 自用汽電共生廠	507,643	4,979,796	436,739	381,583				15,398	
19 + 轉變產出合計	3,046,678	20,646,044	1,275,117	57,231,122				1,626,066	2,687,746
20 轉變產出	3,046,678	20,646,044	1,275,117	52,055,053				1,626,066	2,412,534
21 產品間轉換(轉入)				5,176,069					275,212
22 - 能源部門自用	463,885	11,015,304	338,020	2,501,553				1,610,452	94,441
23 煤礦業				2,576					
24 煉焦工場/煤製品業	430,615	3,974,007	337,874	21,942					
25 高爐工場	33,270	7,041,297	146						
26 油氣礦業				14					
27 煉油廠				2,473,931				1,610,452	92,865
28 發電廠				1,789					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,301					1,576
32 - 損耗	10,777	320,544	134,388						
33 = 最終消費	2,064,373	4,330,400	365,970	43,365,724				216	4,478,319
34 能源消費	2,064,373	4,330,400	365,970	18,789,846				216	2,354,377

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國102年(西元2013年)

項 目	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <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) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
35 工業部門	2,064,373	4,330,400	365,970	3,147,423				216	459,223
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				39,764					4,207
37 食品飲料及菸草業				249,476					8,145
38 紡織成衣及服飾業				367,189					1,285
39 皮革及毛皮業				22,196					3,718
40 木竹及家具業				8,365					151
41 紙漿、紙及紙製品業				106,545					2,958
42 印刷業				3,677					3,616
43 化學材料製造業	12,608			1,072,699				216	244,710
44 基本化學材料製造業				777,412					79,145
45 (基本化學工業)				( 655,921 )					( 79,145 )
46 (石油化工原料製造業)				( 121,074 )					
47 (肥料製造業)				( 417 )					
48 人造纖維製造業				125,236				216	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				42,564					
50 其他化學材料製造業	12,608			127,487					165,565
51 化學製品製造業				104,732					4,312
52 橡膠製品製造業				53,143					4,321
53 塑膠製品製造業				81,443					7,812
54 非金屬礦物製品製造業				277,900					10,486
55 水泥及水泥製品業				49,758					
56 其他				228,142					10,486
57 (陶瓷製品製造業)				( 5,602 )					( 7,432 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				( 3,167 )					( 2,636 )
59 金屬基本工業	2,051,765	4,330,400	365,970	373,256					24,405
60 鋼鐵基本工業	2,051,765	4,330,400	365,970	314,203					14,689
61 非鐵金屬基本工業				59,053					9,715
62 (鋁業)				( 7,205 )					( 6,718 )
63 金屬製品製造業				68,964					5,643
64 機械設備製造業				9,195					4,041
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				71,123					4,878
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				35,067					9,543
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				94,894					113,836
70 用水供應及污染整治業				862					
71 營造業				72,401					1,156
72 其他				34,532					

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國102年(西元2013年)

	10 焦爐氣 Coke Oven Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	11 高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <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) (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	18 液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
73 運輸部門				12,884,021					122,610
74 國內航空				87,956					
75 公路				12,599,987					122,610
76 鐵路				30,072					
77 管線運輸									
78 國內水運				166,006					
79 其他									
80 農業部門				462,136					38
81 農牧及林業				99,938					38
82 漁業				362,199					
83 服務業部門				1,058,010					92,882
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				482,958					92,735
86 運輸服務業				8,407					
87 倉儲業				13,295					
88 通信業				10,520					
89 金融保險及不動產業				5,580					
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				388,528					
93 其他				148,721					147
94 住宅部門				1,238,255					1,679,624
95 非能源消費				24,575,879					2,123,942
96 工業、轉變及能源部門				24,575,879					2,123,942
97 (石化原料用)				( 20,807,135 )					( 2,123,942 )
98 運輸部門									
99 其他									
電能與熱能產出									
1 發電量 (千度)	836,825	1,364,146	325,147	6,763,618				109,180	
2 公用發電廠				5,275,255					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				10,835					
5 自用汽電共生廠	836,825	1,364,146	325,147	1,477,528				109,180	
6 熱能(公噸)	458,171	828,910	175,934	744,749				29,501	
7 汽電共生廠	458,171	828,910	175,934	744,749				29,501	

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國102年(西元2013年)

	19 (丙烷混合氣) (Propane Air) (公秉) (KL)	20 天然汽油 Natural Gasoline (公秉) (KL)	21 石油腦 Naphthas (公秉) (KL)	22 車用汽油 Motor Gasoline (公秉) (KL)	23 (無鉛汽油) (Unleaded Gasoline) (公秉) (KL)	24 航空汽油 Aviation Gasoline (公秉) (KL)	25 航空燃油- 汽油型 Jet Fuel- Gasoline Type (公秉) (KL)	26 航空燃油- 煤油型 Jet Fuel- Kerosene Type (公秉) (KL)	27 煤油 Kerosene (公秉) (KL)
1 自產									
2 + 進口			16,049,899						
3 - 出口				5,452,740	( 5,452,740 )			1,579,669	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空								2,750,224	
6 - 存貨變動			-148,340	40,150	( 40,150 )			59,814	-4,119
7 = 初級能源總供給			16,198,239	-5,492,890	( -5,492,890 )			-4,389,707	4,119
8 - 產品間轉換(轉出)			4,802,258	124,753	( 124,753 )			23,357	
9 - 統計差異			-9,002	-101,753	( -101,750 )			145,121	-32
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			10,796,555	15,321,673	( 15,321,676 )			4,837,372	
20 轉變產出			10,796,555	9,910,568	( 9,910,571 )			4,837,372	
21 產品間轉換(轉入)				5,411,105	( 5,411,105 )				
22 - 能源部門自用				4,262	( 4,262 )				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				2,179	( 2,179 )				3
28 發電廠				2,064	( 2,064 )				
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				19	( 19 )				
32 - 損耗									
33 = 最終消費			22,201,538	9,801,521	( 9,801,521 )			279,187	4,148
34 能源消費				9,801,521	( 9,801,521 )			279,187	4,148





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國102年(西元2013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				9,738,738	( 9,738,738 )			98,951	
74 國內航空								98,951	
75 公路				9,738,738	( 9,738,738 )				
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門				13,714	( 13,714 )				
81 農牧及林業				13,714	( 13,714 )				
82 漁業									
83 服務業部門				41,985	( 41,985 )			178,728	4,143
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									1,956
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業				9,924	( 9,924 )				
89 金融保險及不動產業				3,291	( 3,291 )				
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				25,718	( 25,718 )			178,728	835
93 其他				3,052	( 3,052 )				1,352
94 住宅部門									
95 非能源消費			22,201,538						
96 工業、轉變及能源部門			22,201,538						
97 (石化原料用)			( 22,201,538 )						
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) 192 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 192 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102年(西元2013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)
1 自產									
2 + 進口	44,632	1,516,490		277,240	39,569	1,434,953	98,703	44,486	367,551
3 - 出口	11,738,436	627,210	94	739,988	274,995	80,184	11,688	408,666	73,789
4 - 國際海運	141,109	1,151,490							
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	-82,060	-454,305	-1,183	-21,904	-13,072	3,379		-17,301	-264,278
7 = 初級能源總供給	-11,752,853	192,095	1,089	-440,844	-222,354	1,351,390	87,015	-346,879	558,040
8 - 產品間轉換(轉出)	73,847	1,638,611	837	12,873	1	1,269			439,253
9 - 統計差異	-254,136	56,141							
10 - 轉變投入	54,230	1,396,254						277,934	1,485
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	52,036	1,289,733							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		3,694							
18 自用汽電共生廠	2,194	102,827						277,934	1,485
19 + 轉變產出合計	17,177,769	6,117,357	5,454	963,994	621,052	92,587		1,207,615	1,221,497
20 轉變產出	17,041,160	6,117,357	5,454	963,994	621,052	92,587		1,207,615	1,065,443
21 產品間轉換(轉入)	136,609								156,054
22 - 能源部門自用	72,737	237,170						542,312	3,170
23 煤礦業	10	2,406							
24 煉焦工場/煤製品業	200	20,396							
25 高爐工場									
26 油氣礦業		13							
27 煉油廠	72,505	214,259						542,312	3,170
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	22	96							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,478,238	2,981,275	5,706	510,277	398,697	1,442,708	87,015	40,490	1,335,629
34 能源消費	5,478,238	2,981,275							14,285

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國102年(西元2013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	125,982	2,502,594							14,285
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	6,029	29,071							
37 食品飲料及菸草業	3,588	224,732							
38 紡織成衣及服飾業	924	342,541							
39 皮革及毛皮業	52	18,194							
40 木竹及家具業		7,738							
41 紙漿、紙及紙製品業	963	96,936							
42 印刷業	96	862							
43 化學材料製造業	71,564	773,756							
44 基本化學材料製造業	70,300	612,611							
45 (基本化學工業)	( 2,411 )	( 558,116 )							
46 (石油化工原料製造業)	( 67,889 )	( 54,104 )							
47 (肥料製造業)		( 391 )							
48 人造纖維製造業		117,287							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		39,875							
50 其他化學材料製造業	1,264	3,983							
51 化學製品製造業	1,944	92,238							
52 橡膠製品製造業	23	46,815							
53 塑膠製品製造業	70	70,892							
54 非金屬礦物製品製造業	17,503	237,854							
55 水泥及水泥製品業	15,983	32,557							
56 其他	1,520	205,297							
57 (陶瓷製品製造業)		( 115 )							
58 (玻璃及玻璃製品製造業)		( 1,138 )							
59 金屬基本工業	7,821	312,609							14,285
60 鋼鐵基本工業	7,659	264,139							14,285
61 非鐵金屬基本工業	162	48,470							
62 (鋁業)		( 2,112 )							
63 金屬製品製造業	440	60,357							
64 機械設備製造業	197	5,616							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	3,492	60,024							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	3,911	18,783							
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	159	10,147							
70 用水供應及污染整治業	423	5							
71 營造業	6,782	61,052							
72 其他		32,373							

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國102年(西元2013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	4,495,963	64,885							
74 國內航空									
75 公路	4,360,034								
76 鐵路	32,220								
77 管線運輸									
78 國內水運	103,709	64,885							
79 其他									
80 農業部門	450,728	27,697							
81 農牧及林業	91,394	2,553							
82 漁業	359,334	25,144							
83 服務業部門	405,565	386,099							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	103,581	296,315							
86 運輸服務業	499	7,445							
87 倉儲業	14,036	183							
88 通信業	2,056								
89 金融保險及不動產業	314	2,283							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	215,888	4,768							
93 其他	69,191	75,105							
94 住宅部門									
95 非能源消費			5,706	510,277	398,697	1,442,708	87,015	40,490	1,321,344
96 工業、轉變及能源部門			5,706	510,277	398,697	1,442,708	87,015	40,490	1,321,344
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)	187,573	5,411,748						1,018,780	36,337
2 公用發電廠	179,737	5,095,517							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		10,835							
5 自用汽電共生廠	7,836	305,396						1,018,780	36,337
6 熱能(公噸)	3,994	219,384						488,926	2,943
7 汽電共生廠	3,994	219,384						488,926	2,943

說明 3：柴油轉變產出中包含生質柴油(即B100) 96,233 公秉，自103年5月5日起已停止摻配。

The transformation output of column "diesel oil" consisted of 96,233 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 33,706 公秉。 The transformation output of the column "fuel oil" consisted of 33,706 kiloliters of liquid biofuels.

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國102年(西元2013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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <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	256,611	381,067		1,763,865	293,146	196,465	89,817	6,864	1,470,719
2 + 進口	12,662,039		16,713,891	128	128		128		
3 - 出口									
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	137,547	201,244	2,678	-626	-626		-626		
7 = 初級能源總供給	12,781,103	179,823	16,711,213	1,764,620	293,901	196,465	90,572	6,864	1,470,719
8 - 產品間轉換(轉出)	13,632,640		17,995,085	85,719	85,719		85,719		
9 - 統計差異	524,146	1,540	684,306	4,831	4,831		4,831		0
10 - 轉變投入	10,136,230	1,502	13,378,489	1,206,222	39,731	34,316		5,415	1,166,491
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	20,843		27,513						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	10,046,251		13,261,051						
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				11,730					11,730
18 自用汽電共生廠	69,136	1,502	89,925	1,194,492	39,731	34,316		5,415	1,154,761
19 + 轉變產出合計	14,297,819	1,353,520	17,669,992						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	14,297,819	1,353,520	17,669,992						
22 - 能源部門自用	438,713	2,153	577,188	22	22		22		
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	430,989	1,989	567,138	22	22		22		
28 發電廠	7,724	164	10,050						
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	2,347,192	1,528,148	1,746,138	467,826	163,598	162,149		1,449	304,228
34 能源消費	2,347,192	1,528,148	1,746,138	467,826	163,598	162,149		1,449	304,228

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國102年(西元2013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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <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	1,480,432	439,129	1,570,030	467,826	163,598	162,149		1,449	304,228
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	14	21							
37 食品飲料及菸草業	36,821	22,824	28,315	17,795	17,795	17,795			
38 紡織成衣及服飾業	45,763	7,683	53,577						
39 皮革及毛皮業	1,699	2,522							
40 木竹及家具業	595	409	421						
41 紙漿、紙及紙製品業	23,014	10,320	21,204	164,079	144,354	144,354			19,725
42 印刷業	3,536	1,418	3,406						
43 化學材料製造業	331,245	28,051	417,264	100	100			100	
44 基本化學材料製造業	268,644	11,674	344,233	100	100			100	
45 (基本化學工業)	( 24,502 )	( 5,164 )	( 27,752 )						
46 (石油化工原料製造業)	( 164,821 )	( 2,807 )	( 215,069 )	( 100 )	( 100 )			( 100 )	
47 (肥料製造業)	( 13 )	( 20 )							
48 人造纖維製造業	11,462	15,424	1,420						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	54,893	954	71,611						
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	38,226	7,962	43,381						
52 橡膠製品製造業	35,406	2,024	44,937						
53 塑膠製品製造業	40,989	8,480	46,567						
54 非金屬礦物製品製造業	190,701	188,300	84,347						
55 水泥及水泥製品業	12,371	1,389	15,095						
56 其他	178,330	186,911	69,251						
57 (陶瓷製品製造業)	( 62,413 )	( 84,677 )	( 7,117 )						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 49,131 )	( 36,429 )	( 32,471 )						
59 金屬基本工業	350,065	21,321	443,134						
60 鋼鐵基本工業	309,323	15,823	394,241						
61 非鐵金屬基本工業	40,742	5,498	48,892						
62 (鋁業)	30,776	1,102	39,645						
63 金屬製品製造業	107,750	17,700	126,497						
64 機械設備製造業	4,777	5,537	1,384						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	152,821	88,214	123,311						
66 (電子零組件製造業)	( 45,895 )	( 11,827 )	( 50,069 )						
67 運輸工具製造業	25,281	19,121	16,375						
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	50,371	4,773	62,248						
70 用水供應及污染整治業				285,851	1,348			1,348	284,503
71 營造業									
72 其他	42,301	2,448	53,662						

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國102年(西元2013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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	(進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10 <sup>3</sup> m <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	822		1,084						
81 農牧及林業	822		1,084						
82 漁業									
83 服務業部門	313,951	334,253	117,302						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	269,451	281,875	105,119						
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	232	327	16						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	26,916	28,801	9,928						
92 公共行政業	12,501	16,069	2,218						
93 其他	4,852	7,181	21						
94 住宅部門	551,988	754,766	57,721						
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)	68,386,037	18,567	68,367,470	3,463,079	219,329	193,996		25,334	3,243,750
2 公用發電廠	67,740,070		67,740,070						
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				43,233					43,233
5 自用汽電共生廠	645,967	18,567	627,400	3,419,846	219,329	193,996		25,334	3,200,516
6 熱能(公噸)	177,419	2,577	174,842	2,330,967	76,842	66,371		10,471	2,254,125
7 汽電共生廠	177,419	2,577	174,842	2,330,967	76,842	66,371		10,471	2,254,125

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102年(西元2013年)

項 目	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		5,422,890		321,096	1,640,008	
2 + 進口	41,639,360					
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	41,639,360	5,422,890		321,096	1,640,008	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						-33,514
10 - 轉變投入	41,639,360	8,609,977		321,096	1,640,008	
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	41,639,360	8,609,977		22,574	1,631,869	
16 自用發電廠				298,522	8,138	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		3,187,087				252,340,815
20 轉變產出		3,187,087				252,340,815
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						18,405,794
23 煤礦業						587
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						19,553
27 煉油廠						3,336,580
28 發電廠						9,199,762
29 抽水用電						3,578,116
30 汽電共生廠						1,844,147
31 氣體燃料供應業						427,049
32 - 損耗						7,250,931
33 = 最終消費						226,717,604
34 能源消費						226,717,604



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國102年(西元2013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						133,214,926
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						449,011
37 食品飲料及菸草業						3,808,332
38 紡織成衣及服飾業						5,563,143
39 皮革及毛皮業						229,974
40 木竹及家具業						416,179
41 紙漿、紙及紙製品業						3,406,431
42 印刷業						560,372
43 化學材料製造業						28,710,516
44 基本化學材料製造業						19,815,671
45 (基本化學工業)					(	225,210 )
46 (石油化工原料製造業)					(	17,949,222 )
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						5,766,959
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						2,266,094
50 其他化學材料製造業						861,791
51 化學製品製造業						3,120,990
52 橡膠製品製造業						1,187,970
53 塑膠製品製造業						5,048,439
54 非金屬礦物製品製造業						5,748,395
55 水泥及水泥製品業						2,083,426
56 其他						3,664,969
57 (陶瓷製品製造業)					(	351,232 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	2,500,285 )
59 金屬基本工業						16,180,107
60 鋼鐵基本工業						15,031,845
61 非鐵金屬基本工業						1,148,262
62 (鋁業)					(	607,584 )
63 金屬製品製造業						6,754,043
64 機械設備製造業						2,108,554
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						42,102,696
66 (電子零組件製造業)					(	28,924,787 )
67 運輸工具製造業						2,385,608
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						1,464,956
69 其他工業製品製造業						922,113
70 用水供應及污染整治業						2,486,036
71 營造業						561,062
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國102年(西元2013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						1,313,945
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						1,278,940
77 管線運輸						35,005
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						2,751,220
81 農牧及林業						1,835,643
82 漁業						915,577
83 服務業部門						45,863,322
84 批發及零售業						5,320,374
85 住宿及餐飲業						2,853,721
86 運輸服務業						1,345,825
87 倉儲業						769,454
88 通信業						1,442,655
89 金融保險及不動產業						1,069,107
90 工商服務業						1,228,473
91 社會服務及個人服務業						8,284,649
92 公共行政業						5,467,390
93 其他						18,081,673
94 住宅部門						43,574,191
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)	41,639,360	8,609,977		321,096	1,640,008	
2 公用發電廠	41,639,360	8,609,977		22,574	1,631,869	
3 自用發電廠				298,522	8,138	
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102年(西元2013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	112,818		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	112,818		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		22,822,374	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		22,822,374	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		5,738,027	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		5,738,027	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	112,818	17,084,346	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	112,818	17,084,346	34 Energy Consumption

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國102年(西元2013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		17,084,346	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		226,304	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		529,401	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		196,276	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			42 Printing
43 化學材料製造業		15,479,483	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		15,479,483	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	198,071 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	15,281,412 )	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		110,040	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		66,024	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		44,016	61 Others
62 (鋁業)	(	44,016 )	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		542,841	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	542,841 )	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102年(西元2013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	3,385		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	3,385		92 Public Administration
93 其他			93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	109,433		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