

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國106年(西元2017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	44,246,847	6,599,114	48,461,978	225,579	12,304,174			273,536	
3 - 出口	36,488			1,380				45,514	
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	150,995	-197,234	49,537	32,541	470,240			-8,223	
7 = 初級能源總供給	44,059,363	6,796,348	48,412,440	191,658	11,833,934			236,245	
8 - 產品間轉換(轉出)									
9 - 統計差異	-140,636	-48,459	-316,295	-116,217	369,039			-55,248	
10 - 轉變投入	44,023,179	6,844,807	41,508,801		11,464,895			5,200,802	
11 煉焦工場/煤製品業	6,758,927	6,844,807	1,881,159						
12 高爐工場	5,422,390		1,814,926					5,200,802	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	22,517,481		26,012,164		11,099,616				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	854,826		1,265,369						
18 自用汽電共生廠	8,469,555		10,535,183		365,279				
19 + 轉變產出合計	8,227,348							6,055,757	
20 轉變產出	8,227,348							6,055,757	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,264,603								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	601,501								
25 高爐工場	663,102								
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	98,778							111,836	
33 = 最終消費	7,040,787		7,219,935	307,875				1,034,612	
34 能源消費	6,698,123		7,219,935	287,008				615,208	



## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國106年(西元2017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	342,665			20,867				419,404	
96 工業、轉變及能源部門	342,665			20,867				419,404	
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)	127,947,059		97,556,215		26,509,617				
2 公用發電廠	95,819,920		70,092,922		25,726,997				
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠	2,945,505		2,945,505						
5 自用汽電共生廠	29,181,635		24,517,787		782,620				
6 熱能(公噸)	17,429,691		14,906,286		426,367				
7 汽電共生廠	17,429,691		14,906,286		426,367				

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國106年(西元2017年)

項 目	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)
1 自產				88,123	5,409	82,714			
2 + 進口				70,950,078	49,472,375		287,510		2,288,587
3 - 出口				19,191,868			446,914		47,521
4 - 國際海運				1,345,578					
5 - 國際航空				3,164,632					
6 - 存貨變動				-390,453	274,800	-98	-274,018		-55,591
7 = 初級能源總供給				47,726,577	49,202,984	82,812	114,614		2,296,658
8 - 產品間轉換(轉出)				4,219,171					176,286
9 - 統計差異				-140,894	-19,857	2			706
10 - 轉變投入	678,012	7,616,994	727,921	52,849,582	49,222,841	82,810	287,510	99,296	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				49,593,161	49,222,841	82,810	287,510		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,973,846					
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠				16,606					
18 自用汽電共生廠	678,012	7,616,994	727,921	265,970				99,296	
19 + 轉變產出合計	2,926,832	21,564,798	1,395,087	55,376,610			212,100	2,412,441	1,948,521
20 轉變產出	2,926,832	21,564,798	1,395,087	51,740,599			212,100	2,412,441	1,848,304
21 產品間轉換(轉入)				3,636,011					100,217
22 - 能源部門自用	534,310	10,892,567	360,536	3,126,067				2,313,113	209,892
23 煤礦業				1,882					
24 煉焦工場/煤製品業	437,649	3,734,303	360,536	18,287					
25 高爐工場	96,661	7,158,264							
26 油氣礦業									
27 煉油廠				3,102,720				2,313,113	207,923
28 發電廠				1,631					
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業				1,547					1,969
32 - 損耗	215	115,277	8,388						
33 = 最終消費	1,714,295	2,939,960	298,242	43,049,261			39,204	33	3,858,295
34 能源消費	1,714,295	2,939,960	298,242	18,147,033				33	2,255,945

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國106年(西元2017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)
35 工業部門	1,714,295	2,939,960	298,242	1,964,140				33	423,729
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)				35,114					3,809
37 食品飲料及菸草業				186,298					8,532
38 紡織成衣及服飾業				161,963					1,567
39 皮革及毛皮業				18,466					3,609
40 木竹及家具業				5,277					36
41 紙漿、紙及紙製品業				76,353					3,452
42 印刷業				3,254					3,349
43 化學材料製造業	12,406			547,929				33	208,888
44 基本化學材料製造業				324,677					81,806
45 (基本化學工業)				( 222,139 )					( 81,806 )
46 (石油化工原料製造業)				( 102,538 )					
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業				92,327				33	
49 樹脂塑膠及橡膠製造業				37,098					
50 其他化學材料製造業	12,406			93,828					127,082
51 化學製品製造業				69,364					4,270
52 橡膠製品製造業				36,531					4,440
53 塑膠製品製造業				39,589					2,896
54 非金屬礦物製品製造業				215,951					12,462
55 水泥及水泥製品業				30,906					
56 其他				185,045					12,462
57 (陶瓷製品製造業)				( 6,365 )					( 8,386 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)				( 3,434 )					( 3,480 )
59 金屬基本工業	1,701,889	2,939,960	298,242	217,360					28,344
60 鋼鐵基本工業	1,701,889	2,939,960	298,242	187,159					13,680
61 非鐵金屬基本工業				30,201					14,664
62 (鋁業)				( 9,020 )					( 12,235 )
63 金屬製品製造業				50,850					10,272
64 機械設備製造業				8,199					3,687
65 電腦通信及視聽電子產品製造業				55,354					3,776
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業				30,542					7,441
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				92,071					112,829
70 用水供應及污染整治業				1,142					
71 營造業				61,952					69
72 其他				50,581					

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國106年(西元2017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)
73 運輸部門				13,548,341					53,827
74 國內航空				108,577					
75 公路				13,228,398					53,827
76 鐵路				18,837					
77 管線運輸									
78 國內水運				192,530					
79 其他									
80 農業部門				427,384					569
81 農牧及林業				75,742					569
82 漁業				351,642					
83 服務業部門				995,363					134,075
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業				452,053					133,793
86 運輸服務業				3,397					
87 倉儲業				10,823					
88 通信業				9,575					
89 金融保險及不動產業				4,964					18
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				384,021					35
93 其他				130,529					229
94 住宅部門				1,211,805					1,643,745
95 非能源消費				24,902,228			39,204		1,602,351
96 工業、轉變及能源部門				24,902,228			39,204		1,602,351
97 (石化原料用)				( 21,260,385 )					( 1,602,351 )
98 運輸部門									
99 其他									
<b>電能與熱能產出</b>									
1 發電量 (千度)	1,091,348	2,268,154	521,726	12,689,215				378,295	
2 公用發電廠				11,595,331					
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠				62,787					
5 自用汽電共生廠	1,091,348	2,268,154	521,726	1,031,097				378,295	
6 熱能(公噸)	589,317	1,226,501	281,220	527,598				185,074	
7 汽電共生廠	589,317	1,226,501	281,220	527,598				185,074	

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國106年(西元2017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			16,217,280	168,900	( 168,900 )			133,072	
3 - 出口				5,630,558	( 5,630,558 )			1,037,769	
4 - 國際海運				200	( 200 )				
5 - 國際航空								3,560,214	
6 - 存貨變動			57,340	-327,369	( -327,369 )			-13,718	-4,373
7 = 初級能源總供給			16,159,940	-5,134,489	( -5,134,489 )			-4,451,193	4,373
8 - 產品間轉換(轉出)			3,775,223	30,143	( 30,143 )			13,501	
9 - 統計差異			53,508	-116,338	( -116,336 )			-60,123	2,533
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			10,836,997	15,336,421	( 15,336,423 )			4,730,119	2,296
20 轉變產出			10,836,997	11,342,734	( 11,342,736 )			4,730,119	2,296
21 產品間轉換(轉入)				3,993,687	( 3,993,687 )				
22 - 能源部門自用				4,063	( 4,063 )				
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				2,169	( 2,169 )				
28 發電廠				1,882	( 1,882 )				
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			23,168,206	10,284,064	( 10,284,064 )			325,548	4,136
34 能源消費				10,284,064	( 10,284,064 )			325,548	4,136





## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國106年(西元2017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				10,228,255	( 10,228,255 )			122,149	
74 國內航空								122,149	
75 公路				10,228,255	( 10,228,255 )				
76 鐵路									
77 管線運輸									
78 國內水運									
79 其他									
80 農業部門				10,542	( 10,542 )				
81 農牧及林業				10,542	( 10,542 )				
82 漁業									
83 服務業部門				39,144	( 39,144 )			202,405	4,135
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業									1,543
86 運輸服務業									
87 倉儲業									
88 通信業				8,787	( 8,787 )				
89 金融保險及不動產業				3,380	( 3,380 )			126	
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業				24,763	( 24,763 )			202,279	
93 其他				2,214	( 2,214 )				2,592
94 住宅部門									
95 非能源消費			23,168,206						
96 工業、轉變及能源部門			23,168,206						
97 (石化原料用)			( 23,168,206 )						
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) 117 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 117 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106年(西元2017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	46,182	2,589,595		331,279	172,320	1,491,443	114,608	55,360	292,710
3 - 出口	9,865,838	1,621,706	64	712,545	250,248	323,234	11,099	542,103	128,443
4 - 國際海運	117,038	1,158,849	64						
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	169,017	-28,554	-3,123	27,851	-46,062	2,433		-7,996	-197,462
7 = 初級能源總供給	-10,105,711	-162,406	2,995	-409,117	-31,866	1,165,776	103,509	-478,747	361,729
8 - 產品間轉換(轉出)	31,059	410,962	1,919	673		2,981			306,493
9 - 統計差異	40,392	-50,396							
10 - 轉變投入	143,734	2,736,521						96,755	16,720
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	140,903	2,664,692							
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠		15,568							
18 自用汽電共生廠	2,831	56,261						96,755	16,720
19 + 轉變產出合計	16,002,044	5,205,040	946	936,566	509,824	87,369		1,174,946	1,223,937
20 轉變產出	15,953,178	5,205,040	946	936,566	509,824	87,369		1,174,946	1,168,610
21 產品間轉換(轉入)	48,867								55,327
22 - 能源部門自用	32,971	77,271						546,681	45,964
23 煤礦業		1,764							
24 煉焦工場/煤製品業		17,144							
25 高爐工場									
26 油氣礦業									
27 煉油廠	32,971	58,283						546,681	45,964
28 發電廠									
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業		80							
32 - 損耗									
33 = 最終消費	5,648,177	1,868,275	2,022	526,776	477,958	1,250,164	103,509	52,763	1,216,489
34 能源消費	5,648,177	1,868,275							13,340

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國106年(西元2017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 (公秉) (KL)	Fuel Oil (公秉) (KL)	White Spirits (公秉) (KL)	Lubricants (公秉) (KL)	Asphalts (公秉) (KL)	Solvents (公秉) (KL)	Paraffin Waxes (公秉) (KL)	Petroleum Coke (公噸) (MT)	Other Petroleum Products (公秉油當量) (KLOE)
35 工業部門	110,392	1,433,644							13,340
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	5,452	25,516							
37 食品飲料及菸草業	3,525	165,390							
38 紡織成衣及服飾業	807	150,051							
39 皮革及毛皮業	45	14,778							
40 木竹及家具業		4,922							
41 紙漿、紙及紙製品業	850	68,419							
42 印刷業	96	644							
43 化學材料製造業	63,595	313,647							
44 基本化學材料製造業	63,445	192,330							
45 (基本化學工業)	( 1,274 )	( 150,600 )							
46 (石油化工原料製造業)	( 62,171 )	( 41,730 )							
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業	0	86,538							
49 樹脂塑膠及橡膠製造業		34,780							
50 其他化學材料製造業	150								
51 化學製品製造業	1,627	59,789							
52 橡膠製品製造業	14	31,167							
53 塑膠製品製造業	39	35,079							
54 非金屬礦物製品製造業	12,649	182,653							
55 水泥及水泥製品業	10,937	19,294							
56 其他	1,712	163,359							
57 (陶瓷製品製造業)	( 195 )								
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 920 )								
59 金屬基本工業	6,662	165,839							13,340
60 鋼鐵基本工業	6,497	147,805							13,340
61 非鐵金屬基本工業	165	18,034							
62 (鋁業)									
63 金屬製品製造業	180	40,415							
64 機械設備製造業	128	4,985							
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	7,086	42,780							
66 (電子零組件製造業)									
67 運輸工具製造業	3,791	16,527							
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	151	8,203							
70 用水供應及污染整治業	736	3							
71 營造業	2,959	55,416							
72 其他		47,419							

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國106年(西元2017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	4,753,185	93,091							
74 國內航空									
75 公路	4,633,110								
76 鐵路	20,182								
77 管線運輸									
78 國內水運	99,893	93,091							
79 其他									
80 農業部門	408,730	34,075							
81 農牧及林業	67,904	2,633							
82 漁業	340,826	31,442							
83 服務業部門	375,870	307,465							
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	103,474	239,423							
86 運輸服務業	321	2,904							
87 倉儲業	11,539	50							
88 通信業	2,100								
89 金融保險及不動產業	221	1,597							
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業									
92 公共行政業	192,088	3,233							
93 其他	66,127	60,258							
94 住宅部門									
95 非能源消費			2,022	526,776	477,958	1,250,164	103,509	52,763	1,203,149
96 工業、轉變及能源部門			2,022	526,776	477,958	1,250,164	103,509	52,763	1,203,149
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)	520,548	11,381,380						345,051	63,941
2 公用發電廠	510,183	11,085,148							
3 自用發電廠									
4 公用汽電共生廠		62,787							
5 自用汽電共生廠	10,364	233,445						345,051	63,941
6 熱能(公噸)	4,901	141,816						164,863	30,943
7 汽電共生廠	4,901	141,816						164,863	30,943

說明 3：柴油轉變產出中包含生質柴油(即B100) 4,461 公秉，自103年5月5日起已停止摻配。

The transformation output of column "diesel oil" consisted of 4,461 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 48,518 公秉。 The transformation output of the column "fuel oil" consisted of 48,518 kiloliters of liquid biofuels.

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國106年(西元2017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)
1 自產	178,923	265,701		1,621,789	178,617	166,707	4,702	7,208	1,443,172
2 + 進口	16,645,280		21,971,769	84	84		84		
3 - 出口				5,141	5,141		5,141		
4 - 國際海運									
5 - 國際航空									
6 - 存貨變動	89,677	129,635	3,143	-590	-590		-590		
7 = 初級能源總供給	16,734,526	136,066	21,968,626	1,617,321	174,149	166,707	235	7,208	1,443,172
8 - 產品間轉換(轉出)	17,698,136		23,361,540	147	147		147		
9 - 統計差異	204,996	739	253,398	88	88	-0	88	0	0
10 - 轉變投入	13,525,017	2,165	17,851,098	1,184,802	34,155	28,633		5,522	1,150,647
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠	30,854		40,727						
14 石化工廠									
15 公用發電廠	13,435,210		17,734,477						
16 自用發電廠				2,198	2,198			2,198	
17 公用汽電共生廠				34,417					34,417
18 自用汽電共生廠	58,954	2,165	75,894	1,148,188	31,957	28,633		3,324	1,116,231
19 + 轉變產出合計	17,963,302	1,567,028	22,318,645						
20 轉變產出									
21 產品間轉換(轉入)	17,963,302	1,567,028	22,318,645						
22 - 能源部門自用	261,059	1,276	343,464						
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	248,907	1,137	327,547						
28 發電廠	12,017	139	15,738						
29 抽水用電									
30 汽電共生廠									
31 氣體燃料供應業	135		179						
32 - 損耗									
33 = 最終消費	3,008,619	1,698,914	2,477,770	432,285	139,760	138,074		1,686	292,525
34 能源消費	3,008,619	1,698,914	2,477,770	432,285	139,760	138,074		1,686	292,525

能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國106年(西元2017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	2,093,521	555,591	2,286,128	432,285	139,760	138,074		1,686	292,525
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)	156	232							
37 食品飲料及菸草業	82,488	47,403	66,748	19,169	19,169	19,169			
38 紡織成衣及服飾業	90,040	22,195	99,124						
39 皮革及毛皮業	986	1,447	16						
40 木竹及家具業	4,205	2,214	3,582						
41 紙漿、紙及紙製品業	26,777	10,038	26,423	135,554	118,905	118,905			16,649
42 印刷業	3,676	1,269	3,725						
43 化學材料製造業	514,129	49,852	634,338	927	859			859	68
44 基本化學材料製造業	419,818	13,626	542,048	859	859			859	
45 (基本化學工業)	( 28,106 )	( 4,741 )	( 32,886 )						
46 (石油化工原料製造業)	( 223,913 )	( 2,773 )	( 293,100 )	( 859 )	( 859 )			( 859 )	
47 (肥料製造業)									
48 人造纖維製造業	25,588	31,183	6,058						
49 樹脂塑膠及橡膠製造業	68,723	5,043	86,232	68					68
50 其他化學材料製造業									
51 化學製品製造業	66,595	18,841	71,158						
52 橡膠製品製造業	48,288	2,330	61,668						
53 塑膠製品製造業	161,996	19,217	196,753						
54 非金屬礦物製品製造業	172,850	166,987	79,729						
55 水泥及水泥製品業	16,034	1,886	19,489						
56 其他	156,816	165,101	60,240						
57 (陶瓷製品製造業)	( 52,645 )	( 68,150 )	( 8,913 )						
58 (玻璃及玻璃製品製造業)	( 43,049 )	( 37,043 )	( 23,898 )						
59 金屬基本工業	402,915	27,546	507,362						
60 鋼鐵基本工業	353,879	19,911	449,421						
61 非鐵金屬基本工業	49,036	7,635	57,941						
62 (鋁業)	32,939	1,844	41,841						
63 金屬製品製造業	126,901	28,191	142,450						
64 機械設備製造業	6,769	7,069	2,652						
65 電腦通信及視聽電子產品製造業	221,645	119,830	186,056						
66 (電子零組件製造業)	( 80,101 )	( 28,365 )	( 80,520 )						
67 運輸工具製造業	29,026	22,932	17,931						
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	100,863	4,678	128,981						
70 用水供應及污染整治業				276,635	827			827	275,807
71 營造業									
72 其他	45,745	3,320	57,432						

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國106年(西元2017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 Liguid 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	2,791		3,684						
81 農牧及林業	2,791		3,684						
82 漁業									
83 服務業部門	367,251	395,423	133,284						
84 批發及零售業									
85 住宿及餐飲業	319,659	338,777	120,814						
86 運輸服務業	608	903							
87 倉儲業									
88 通信業									
89 金融保險及不動產業	299	427	15						
90 工商服務業									
91 社會服務及個人服務業	25,692	31,562	5,859						
92 公共行政業	12,867	16,424	2,385						
93 其他	8,126	7,330	4,210						
94 住宅部門	545,056	747,899	54,675						
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)	91,475,500	21,006	91,454,494	3,528,698	187,698	150,191		37,507	3,341,001
2 公用發電廠	90,961,778		90,961,778						
3 自用發電廠				19,780	19,780			19,780	
4 公用汽電共生廠				99,787					99,787
5 自用汽電共生廠	513,722	21,006	492,716	3,409,131	167,917	150,191		17,727	3,241,213
6 熱能(公噸)	144,009	3,604	140,405	2,213,228	60,171	53,947		6,223	2,153,057
7 汽電共生廠	144,009	3,604	140,405	2,213,228	60,171	53,947		6,223	2,153,057

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106年(西元2017年)

	46 核能  Nuclear  (千度) (MWh)	47 水力  Hydro  (千度) (MWh)	48 地熱  Geo thermal  (千度) (MWh)	49 太陽光電  Solar PV  (千度) (MWh)	50 風力  Wind  (千度) (MWh)	51 電力  Electricity  (千度) (MWh)
項 目						
1 自產		5,446,815		1,667,453	1,722,459	
2 + 進口	22,445,531					
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	22,445,531	5,446,815		1,667,453	1,722,459	
8 - 產品間轉換(轉出)						
9 - 統計差異						34,457
10 - 轉變投入	22,445,531	8,780,492		1,667,453	1,722,459	
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	22,445,531	8,780,492		93,912	1,714,003	
16 自用發電廠				1,573,541	8,455	
17 公用汽電共生廠						
18 自用汽電共生廠						
19 + 轉變產出合計		3,333,677				270,256,407
20 轉變產出		3,333,677				270,256,407
21 產品間轉換(轉入)						
22 - 能源部門自用						19,852,604
23 煤礦業						1,209
24 煉焦工場/煤製品業						
25 高爐工場						
26 油氣礦業						20,013
27 煉油廠						3,237,709
28 發電廠						9,462,260
29 抽水用電						4,178,105
30 汽電共生廠						2,344,004
31 氣體燃料供應業						609,305
32 - 損耗						8,827,302
33 = 最終消費						241,542,043
34 能源消費						241,542,043



## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國106年(西元2017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						141,111,591
36 礦業及土石採取業(不含煤、油及氣)						426,704
37 食品飲料及菸草業						4,177,430
38 紡織成衣及服飾業						4,923,713
39 皮革及毛皮業						198,064
40 木竹及家具業						380,490
41 紙漿、紙及紙製品業						3,390,938
42 印刷業						558,579
43 化學材料製造業						27,576,197
44 基本化學材料製造業						19,956,463
45 (基本化學工業)					(	303,336 )
46 (石油化工原料製造業)					(	17,879,579 )
47 (肥料製造業)						
48 人造纖維製造業						4,275,539
49 樹脂塑膠及橡膠製造業						2,372,076
50 其他化學材料製造業						972,120
51 化學製品製造業						3,715,663
52 橡膠製品製造業						1,209,934
53 塑膠製品製造業						5,111,910
54 非金屬礦物製品製造業						5,345,596
55 水泥及水泥製品業						1,674,761
56 其他						3,670,835
57 (陶瓷製品製造業)					(	315,570 )
58 (玻璃及玻璃製品製造業)					(	2,679,310 )
59 金屬基本工業						16,866,318
60 鋼鐵基本工業						15,638,346
61 非鐵金屬基本工業						1,227,972
62 (鋁業)					(	644,035 )
63 金屬製品製造業						7,511,341
64 機械設備製造業						2,325,342
65 電腦通信及視聽電子產品製造業						49,019,864
66 (電子零組件製造業)					(	34,648,911 )
67 運輸工具製造業						2,558,529
68 精密光學醫療器材及鐘錶製造業						1,748,360
69 其他工業製品製造業						1,039,652
70 用水供應及污染整治業						2,462,470
71 營造業						564,497
72 其他						

## 能源平衡表－OECD能源統計格式（原始單位）

民國106年(西元2017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						1,463,760
74 國內航空						
75 公路						
76 鐵路						1,425,977
77 管線運輸						37,782
78 國內水運						
79 其他						
80 農業部門						3,036,983
81 農牧及林業						2,037,861
82 漁業						999,122
83 服務業部門						48,317,438
84 批發及零售業						5,167,407
85 住宿及餐飲業						3,212,372
86 運輸服務業						1,536,190
87 倉儲業						876,725
88 通信業						1,365,478
89 金融保險及不動產業						966,967
90 工商服務業						1,688,366
91 社會服務及個人服務業						8,531,018
92 公共行政業						5,055,308
93 其他						19,917,609
94 住宅部門						47,612,271
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)	22,445,531	8,780,492		1,667,453	1,722,459	
2 公用發電廠	22,445,531	8,780,492		93,912	1,714,003	
3 自用發電廠				1,573,541	8,455	
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106年(西元2017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	113,116		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	113,116		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		20,314,526	19 + Transformation Output Total
20 轉變產出		20,314,526	20 Transformation Output
21 產品間轉換(轉入)			21 Transfers(Output)
22 - 能源部門自用		5,091,305	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		5,091,303	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		2	30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			31 Gas Companies
32 - 損耗			32 - Losses
33 = 最終消費	113,116	15,223,220	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	113,116	15,223,220	34 Energy Consumption

## 能源平衡表—OECD能源統計格式（原始單位）

民國106年(西元2017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		15,223,220	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		195,357	37 Food, Beverage and Tobacco
38 紡織成衣及服飾業		529,804	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		209,883	41 Pulp, Paper and Paper Products
42 印刷業			42 Printing
43 化學材料製造業		13,478,270	43 Chemical Materials
44 基本化學材料製造業		13,478,270	44 Basic Chemical Materials
45 (基本化學工業)	(	151,443 )	45 (Basic Industrial Chemicals)
46 (石油化工原料製造業)	(	13,326,827 )	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		84,135	59 Basic Metal Industries
60 鋼鐵基本工業		50,481	60 Iron and Steel
61 非鐵金屬基本工業		33,654	61 Others
62 (鋁業)	(	33,654 )	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		725,771	65 Electrical and Electronic Machinery
66 (電子零組件製造業)	(	725,771 )	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106年(西元2017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	3,393		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	3,393		92 Public Administration
93 其他			93 Activities Not Adequately Defined
94 住宅部門	109,723		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