

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	1 煤及煤產品 Coal and Coal Products Total (公秉油當量) (KLOE) C2-C12	2 煙煤-煉焦煤 Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	3 煙煤-燃料煤 Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	4 無煙煤 Anthracite (公噸) (MT)	5 亞煙煤 Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	6 褐煤 Lignite (公噸) (MT)	7 泥煤 Peat (公噸) (MT)	8 焦炭 Coke Oven Coke (公噸) (MT)	9 煤球 Patent Fuel (公噸) (MT)
1 自產									
2 + 進口	44,246,881	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	44,059,397	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	-140,641	-48,459	-316,302	-116,217	369,039			-55,248	
10 - 轉變投入	44,023,214	6,844,807	41,508,808		11,464,895			5,200,802	
11 煉焦工場/煤製品業	6,758,940	6,844,807	1,881,166						
12 高爐工場	5,422,395		1,814,926					5,200,802	
13 煉油廠									
14 石化工廠									
15 公用發電廠	22,517,495		26,012,164		11,099,616				
16 自用發電廠									
17 公用汽電共生廠	854,827		1,265,369						
18 自用汽電共生廠	8,469,557		10,535,183		365,279				
19 + 轉變產出合計	8,227,362							6,055,757	
20 轉變產出	8,227,362							6,055,757	
21 產品間轉換(轉入)									
22 - 能源部門自用	1,264,608								
23 煤礦業									
24 煉焦工場/煤製品業	601,502								
25 高爐工場	663,105								
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	7,040,800		7,219,935	307,875				1,034,612	
34 能源消費	6,698,135		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)

[illegible]

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
		煤及煤產品	煙煤-煉焦煤	煙煤-燃料煤	無煙煤	亞煙煤	褐煤	泥煤	焦炭	煤球
項 目		Coal and Coal Products Total (公秉油當量) (KLOE) C2-C12	Bituminous Coal- Coking Coal (公噸) (MT)	Bituminous Coal- Steam Coal (公噸) (MT)	Anthracite (公噸) (MT)	Sub-bituminous Coal (公噸) (MT)	Lignite (公噸) (MT)	Peat (公噸) (MT)	Coke Oven Coke (公噸) (MT)	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）	127,973,207		97,384,650		28,551,681				
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	2,691,237		2,691,237						
5	自用汽電共生廠	29,462,051		24,600,491		2,824,684				
6	熱能(公噸)	19,779,058		18,096,361		1,682,697				
7	汽電共生廠	19,779,058		18,096,361		1,682,697				

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) (10M ³)	11 高爐氣 Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	12 轉爐氣 Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	13 原油及石油 產品合計 Crude Oil and Petroleum Products Total (公秉油當量) (KLOE) C14-C36	14 原油 Crude Oil (公秉) (KL)	15 煉油廠進料 Refinery Feedstocks (公秉油當量) (KLOE)	16 添加劑/ 含氧化合物 Additives/ Oxygenates (公秉) (KL)	17 煉油氣 Refinery Gas (千立方公尺) (10M ³)	18 液化石油氣 LPG (公秉) (KL)
1 自產				88,912	5,409	83,503			
2 + 進口				70,950,092	49,472,375		287,510		2,288,587
3 - 出口				19,196,423			446,914		47,521
4 - 國際海運				1,345,578					
5 - 國際航空				3,164,635					
6 - 存貨變動				-390,470	274,800	-114	-274,018		-55,591
7 = 初級能源總供給				47,722,837	49,202,984	83,617	114,614		2,296,658
8 - 產品間轉換(轉出)				4,219,174					176,286
9 - 統計差異				-145,388	-19,857	2			706
10 - 轉變投入	678,012	7,616,994	727,921	52,850,389	49,222,841	83,615	287,510	99,296	
11 煉焦工場/煤製品業									
12 高爐工場									
13 煉油廠				49,593,966	49,222,841	83,615	287,510		
14 石化工廠									
15 公用發電廠				2,973,848					
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	55,376,691			212,100	2,412,441	1,948,521
20 轉變產出	2,926,832	21,564,798	1,395,087	51,740,679			212,100	2,412,441	1,848,304
21 產品間轉換(轉入)				3,636,013					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	43,049,287			39,204	33	3,858,295
34 能源消費	1,714,295	2,939,960	298,242	18,147,044				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) (10M ³)	Blast Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	Oxygen Steel Furnace Gas (千立方公尺) (10M ³)	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) (10M ³)	LPG (公秉) (KL)
35 工業部門	1,714,295	2,939,960	298,242	1,964,141				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				186,299					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				61,953					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)

		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
項 目		Coke Oven Gas	Blast Furnace Gas	Oxygen Steel Furnace Gas	Crude Oil and Petroleum Products Total	Crude Oil	Refinery Feedstocks	Additives/ Oxygenates	Refinery Gas	LPG
		(千立方公尺) (10M ³)	(千立方公尺) (10M ³)	(千立方公尺) (10M ³)	(公秉油當量) (KLOE) C14-C36	(公秉) (KL)	(公秉油當量) (KLOE)	(公秉) (KL)	(千立方公尺) (10M ³)	(公秉) (KL)
73	運輸部門				13,548,350					53,827
74	國內航空				108,577					
75	公路				13,228,406					53,827
76	鐵路				18,837					
77	管線運輸									
78	國內水運				192,531					
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				24,902,244			39,204		1,602,351
96	工業、轉變及能源部門				24,902,244			39,204		1,602,351
97	(石化原料用)				(21,260,400)					(1,602,351)
98	運輸部門									
99	其他									
電能與熱能產出										
1	發電量 (千度)	670,288	1,134,219	232,369	12,710,546				358,432	
2	公用發電廠				11,595,331					
3	自用發電廠									
4	公用汽電共生廠				47,011					
5	自用汽電共生廠	670,288	1,134,219	232,369	1,068,204				358,432	
6	熱能(公噸)				436,754				43,856	
7	汽電共生廠				436,754				43,856	

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	-116,336	-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	15,336,423	15,336,423			4,730,119	2,296
20 轉變產出			10,836,997	11,342,737	11,342,737			4,730,119	2,296
21 產品間轉換(轉入)				3,993,686	3,993,686				
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)

[illegible]

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	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
項 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)
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) 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106年(西元2017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) (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106年(西元2017年)

項 目	28 柴油 Diesel Oil (公秉) (KL)	29 燃料油 Fuel Oil (公秉) (KL)	30 白精油 White Spirits (公秉) (KL)	31 潤滑油 Lubricants (公秉) (KL)	32 柏油 Asphalts (公秉) (KL)	33 溶劑油 Solvents (公秉) (KL)	34 石蠟 Paraffin Waxes (公秉) (KL)	35 石油焦 Petroleum Coke (公噸) (MT)	36 其他石油產品 Other Petroleum Products (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	9,870,708	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	2,434		-7,996	-197,462
7 = 初級能源總供給	-10,110,582	-162,406	2,995	-409,117	-31,866	1,165,775	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	35,575	-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	16,002,098	5,205,040	946	936,566	509,824	87,369		1,174,946	1,223,936
20 轉變產出	15,953,231	5,205,040	946	936,566	509,824	87,369		1,174,946	1,168,609
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	1,250,163	103,509	52,763	1,216,488
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)

		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)
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	其他工業製品製造工業	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)

		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)
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	1,250,163	103,509	52,763	1,203,148
96	工業、轉變及能源部門			2,022	526,776	477,958	1,250,163	103,509	52,763	1,203,148
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）	517,486	11,503,594						265,728	65,307
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		47,011							
5	自用汽電共生廠	7,303	371,435						265,728	65,307
6	熱能(公噸)	1,331	91,100						300,466	
7	汽電共生廠	1,331	91,100						300,466	

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)

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106年(西元2017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 ³)	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	41 生質能合計 Biomasss 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	178,923	265,701		1,621,789	178,617	166,707	4,702	7,208	1,443,172
2 + 進口	16,645,281		21,971,771	83	83		83		
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	16,734,528	136,066	21,968,628	1,617,321	174,149	166,707	234	7,208	1,443,172
8 - 產品間轉換(轉出)	17,698,138		23,361,542	146	146		146		
9 - 統計差異	192,453	739	253,381	8	8	-0	8		-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	80	80		80		
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	80	80		80		
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	3,021,162	1,698,914	2,477,788	432,285	139,760	138,074		1,686	292,525
34 能源消費	3,021,162	1,698,914	2,477,788	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 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 ³)	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	41 生質能合計 Biomasss 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 Liguid 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)
35	工業部門	2,106,051	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)	(195,905)	(10,853)	(248,947)						
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	其他工業製品製造工業	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)

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 ³)	39 (進口) 液化天然氣 (Imported) LNG (千立方公尺) (10M ³)	40 生質能及 廢棄物合計 Biomass and Waste Total (公秉油當量) (KLOE) C41+C45	41 生質能合計 Biomasss 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)
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	367,264	395,423	133,301						
84	批發及零售業									
85	住宿及餐飲業	319,672	338,777	120,832						
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									
電能與熱能產出										
1	發電量 (千度)	91,428,026	21,006	91,407,020	3,528,707	187,701	169,451		18,250	3,341,006
2	公用發電廠	90,961,778		90,961,778						
3	自用發電廠				5,070	5,070			5,070	
4	公用汽電共生廠				92,145					92,145
5	自用汽電共生廠	466,249	21,006	445,243	3,431,492	182,630	169,451		13,179	3,248,862
6	熱能(公噸)				98,713					98,713
7	汽電共生廠				98,713					98,713

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106年(西元2017年)

項	目	37	38	39	40	41	42	43	44	45
		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	Biomasss Total	Solid Biomass	Liquid Biomass	Biogas	Waste and Other Non-Specified
		(公噸)	(千立方公尺)	(千立方公尺)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)	(公秉油當量)
		(MT)	(10M ³)	(10M ³)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(KLOE)	(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106年(西元2017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		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)

項 目	46	47	48	49	50	51
	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	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						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 其他工業製品製造工業						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	47	48	49	50	51
		核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
項 目		Nuclear	Hydro	Geothermal	Solar PV	Wind	Electricity
		(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(千度) (MWh)	(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						
電能與熱能產出							
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	46	47	48	49	50	51
	核能	水力	地熱	太陽光電	風力	電力
	Nuclear	Hydro	Geothermal	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			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		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		5,091,303	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			27 Petroleum Refineries
28 發電廠		2	28 Electricity Plants
29 抽水用電			29 Electricity to Pump Up
30 汽電共生廠			30 Cogeneration Plants
31 氣體燃料供應業			31 Gas Companies
32 - 損耗			32 - Losses
33 = 最終消費	113,116	15,223,221	33 = Total Final Consumption
34 能源消費	113,116	15,223,221	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)

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		15,223,221	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		529,805	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	其他工業製品製造工業			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			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